



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRCOS NO BARRIO PRO 33	DATA:	11/06/2022	EDI:	20.345
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VALORES:	Valor	REDA	REDA
LOCAL:	DIAZUIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	107,00%	11,67%	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	IMMUN	702,00%	13,00%	0,00%
		COMPOSIÇÃO PREÇOS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Edição Nº 2413

VALOR: 14,47

1.5.11.2.6 C1021 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,4340

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
12852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
TOTAL MATERIAL:						2,9500
VALOR:						8,38

1.5.11.2.7 C1023 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 50mm (1 1/2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4500

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
12850	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200
VALOR:						14,47

1.5.11.2.8 C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOÇO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Ø=30x30x50 cm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
60676	ALVENARIA DE TICO COMUM C/ ARBAMASSA MISTA DE GAI HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,9700	100,9560
60916	ARMADURA CA-80 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5000	9,6900
60840	CONCRETO P/MBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	396,7300	9,9724
62764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	45,4200	9,9107
62827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	118,8400	14,2608
63407	REBOÇO C/ ARBAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TLAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	33,7200	26,9760
TOTAL SERVIÇO:						163,9839
VALOR:						163,98

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	Total
10141	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	18,6300	4,8675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1395
VALOR:						7,13

Handwritten signatures and stamps:

Francisco Nogueira Monteiro Neto
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 335064
 RFP 08170647



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO RIO XI	DATA:	11/05/2022	IPOT:	26,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	12º SEM DEDUÇÃO	SEINFRA:	7,00%
LOCAL:	JARDIM DO HUNTE - CE	SNAP:	PROJETO SEM DEDUÇÃO	SEINFRA:	11,20%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC		CONTRATAÇÃO PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FORMA DE PAGAMENTO

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

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300
12170	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8800
VALOR:					18,84

1.5.11.2.11. C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
12543	SERVEFE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,6800
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00900000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,6620
VALOR:					6,24

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

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
12543	SERVEFE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2800
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,1620
VALOR:					7,35

1.5.11.3.1. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,9900
MATERIAL	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2600
TOTAL MATERIAL:					1,2700
VALOR:					6,52

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARQUES DO NORTE III
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JAZERO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	BM - 20,34%
SEINFRA	307 SALAS DE INSTRUÇÃO	17,00% 71,00% 04/2021
SEINFRA	20250 SALAS DE INSTRUÇÃO	17,00% 70,00% 04/2022
	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2415

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6000	2,2356
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,0160

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800	2,8412
TOTAL MATERIAL:						2,8412
VALOR:						7,85

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6000	2,9760
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,6832

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,5500	8,7210
TOTAL MATERIAL:						8,7210
VALOR:						15,41

1.5.11.3.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6000	3,1812
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1201

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,0800	13,3416
TOTAL MATERIAL:						13,3416
VALOR:						20,45

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6000	3,9060
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,7717

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Composição	Preço Unitário	Total
0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL MATERIAL:						7,3000
VALOR:						15,08

Francisco Naldo Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP-081708878-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRUÇOS NO BARRIO PIO XII	DATA:	11/05/2007	BDI:	25,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZEI SALAS DE AULA	SEINFRA:	97 SEM DESONERACAO	SEINFRA:	11,07%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - DE	SEINFRA:	230000 SEM DESONERACAO	SEINFRA:	11,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEDUC	SEINFRA:	COMPOSICAO UNIFORMES	SEINFRA:	1,08%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.11.1.4.2. C1470 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Folha Nº 04/16

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	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

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,8800
VALOR:						28,35

5.11.1.4.3. C1480 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	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

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
TOTAL MATERIAL:						17,8000
VALOR:						40,05

5.11.1.4.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	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

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18437	CAIXA DE EMUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						7,95

5.11.1.4.5. 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)

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	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

Quantidade	Descrição	Posto	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18451	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	34,5600	34,5600
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8200	10,8200

Umas

Francisco Neide de Menezes Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP 001709576-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOS NO BARRIO RIO NE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	ITEM:	26,14%
SEMPRE:	207 SEM DEBONDEZAÇÃO	17,0%	71,0%
SEMPRE:	202023 INDEBONDEZAÇÃO	112,5%	78,0%
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2413

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	95,64

1.5.11.4.6. 91998 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
81946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
91998	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	20,00	20,00
TOTAL SERVIÇO:						26,95
VALOR:						26,95

1.5.11.4.7. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
81946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
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	22,01	22,01
TOTAL SERVIÇO:						28,96
VALOR:						28,96

1.5.11.4.8. 97580 - 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10008191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,11	19,11
00008603	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco DIÂMETRO 25" CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	69,46	69,46
TOTAL MATERIAL:						108,57

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,30	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	23,32	12,48
TOTAL SERVIÇO:						16,53
VALOR:						125,10

1.5.11.4.9. 91938 - CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10012001	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL MATERIAL:						5,64

Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,30	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,32	3,33

Francisco Nélcio-lob Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 335244
CPF: 881708678-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRICÓIS NO BAIRRO PIO IX	DATA:	11/05/2022	BOM - 20 34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	TIPO:	OBRA	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	07 25 MODOBENEFICACAO	112,26%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEDUC	SEINFRA:	00212 SEM PERSONALIZACAO	102,51%
		SEINFRA:	COMPOSICAO E PROPOSTA	0,76%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folia N° 243

TOTAL SERVIÇO:	3,64
VALOR:	11,36

1.5.11.4.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (LIN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 8 M	SINAPI	LN	0,02100000	3,04
00022510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	LN	1,00000000	51,26
TOTAL MATERIAL:					54,30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,20
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	23,22
TOTAL SERVIÇO:					39,42
VALOR:					93,72

1.5.12.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (N)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,3500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8600
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,9100
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	45,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	79,4200
20077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,0500
TOTAL MATERIAL:					20,2900
VALOR:					61,6400

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8600
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,9100
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00000000	45,2000
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	79,4200
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,3200
TOTAL MATERIAL:					37,7900

Francisco Nezinho Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CREA
 CREA-CE 130084
 Nº 081704374-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRICOS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/05/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	COMPRAS:	007 SEM DETERMINAÇÃO	12,18%	21,02%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMPR:	72003 SEM DETERMINAÇÃO	11,81%	23,30%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRECISAS:	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2419

VALOR: 60,74

1.5.12.3. C4658 - CABO COUPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0400
12042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5887

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
16438	CABO COUPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:						3,7900
VALOR:						8,38

1.5.12.4. C3891 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
07351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.483,3500	3.483,3500
TOTAL MATERIAL:						3.483,3500
VALOR:						3.483,35

1.5.12.6. CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	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	1,85	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
91343	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	18,89	18,89
07358	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,24	15,72
02095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,93	20,79
02825	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES Di 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	21,18	105,90
TOTAL SERVIÇO:						138,10
VALOR:						164,83

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,8300	37,2000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,6400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
00171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,1100	380,1100
00406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,1000	201,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARROGUS NO BAIRRO PIG 02	DATA:	11/05/2022	EDI:	20/24%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	07 SEMI-HABILITADA	IPVA:	7,41%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	20/20 SEM HABILITADA	IRPJ:	7,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BEMUC	SEINFRA:	0,00%	IRPF:	3,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 12/02

11780	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1512
11575	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL:						642,3612
VALOR:						723,25

1.5.13.2. 00008138 - ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO (UN)

VALOR:						10,11
--------	--	--	--	--	--	-------

1.5.13.3. C1151 - DUCHA PT PVC CROMADO (INSTALADO) (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8300	9,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7800	11,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8050

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,9756
VALOR:						69,65

1.5.13.4. 9554 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_D1/2020 (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,53	23,53
TOTAL MATERIAL:						23,53

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,47	7,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,19	1,81
TOTAL SERVIÇO:						8,91
VALOR:						32,44

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,7200	5,9300
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,9300

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0345
VALOR:						10,71

Handwritten signature
 ...do Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33506/4
 CPF 081706678-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO PÃO DE AZÚCAR	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	001/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.5.13.6. C0998 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Folha Nº 04/22

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	H	18,0000	27,0000
1020	ENCANADOR	1,50000000	H	22,7000	34,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,0500

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1015	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000000	UN	89,5000	89,5000
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	UN	17,0000	17,0000
11790	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	M	0,2700	0,2280
17564	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	UN	120,8400	120,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	1,00000000	UN	74,2400	74,2400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	UN	14,3000	14,3000
TOTAL MATERIAL:					319,8580
VALOR:					381,88

1.5.13.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	2,00000000	H	23,1700	46,3400
12543	SERVEnte	0,40000000	H	17,1400	6,8560
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,1960

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6145	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	1,00000000	M2	364,0800	364,0800
11560	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X6 COM 2 PORCAS	4,00000000	UN	5,6400	22,5600
TOTAL MATERIAL:					386,6400
VALOR:					439,84

1.5.13.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	1,20000000	H	23,1700	27,8040
12543	SERVEnte	2,00000000	H	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,0840

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	ÁREA GROSSA	0,00800000	M3	71,7300	0,5738
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	1,00000000	M2	323,3400	323,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					325,6418
VALOR:					387,73

1.5.13.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE /BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------	------------	---------	----------------	-------------

C/COU

Francisco Naldo Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 33506/4
 Nº 081708578-4

JJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRIQUÊS NO BARRIO PRO XII	DATA:	17/08/2022	BOM:	21,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZEI SALAS DE AULA	EMPRESA:	GOMES DE MATOS	IMPOSTO:	112,75%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	INSCRIÇÃO:	202192 SEP DE CONSERVAÇÃO	RENTAL:	117,19%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	CONTRATO:	COMPOSIÇÃO PRECATORIA	RENTAL:	73,50%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 21324

12391	PEUPEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,6175

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
A1101	FERRO CHATO 2" x 35" (3,00KG/M)	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,0350
					TOTAL MATERIAL:	4,0350

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
C1164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	897,4300	0,8974
					TOTAL SERVIÇO:	5,9974
					VALOR:	12,85

13.10. C1388 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,9980
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,9585

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
B1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,7300	0,1793
C0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6400	0,0960
C1848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,2800	186,2800
					TOTAL MATERIAL:	186,5553
					VALOR:	221,34

1.5.14.1. C1387 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,51000000	22,7200	11,3800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,3800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
11148	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	200,8000	200,8000
11566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
					TOTAL MATERIAL:	202,1800
					VALOR:	218,54

1.5.14.2. C4848 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,6590

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Preço Unitário	Preço Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,08000000	15,7100	0,4722

Handwritten signature

Francisco Medeiros Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335/04
 CPF: 06.1708578-4

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRÓCIS NO BARRIO PIO XI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 IDOZEI SALAS DE AULA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 20,34%
RENTA: 10% SEM RESERVAÇÃO 112,75% 71,07% 84200
IMPOSTO: 202600 SEM RESERVAÇÃO 112,71% 78,80% 122000
COMPOSIÇÕES PATRIAS: 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2424

1.5.14.7. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	RELEVANTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8560
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600	2,7600
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 80, E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,93200000	43,4900	1,4700
TOTAL MATERIAL:						4,2300
VALOR:						11,086

1.5.15.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	3,7290
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,7290
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
TOTAL MATERIAL:						26,9400
VALOR:						30,67

1.5.15.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA INTERNA (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3170
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL MATERIAL:						8,9595
VALOR:						11,28

1.5.15.3. C1481 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - ÁREA EXTERNA (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3170
MATERIAL		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL MATERIAL:						8,9595
VALOR:						11,28

Francisco Nairjão Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 REG 081708578-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGOS NO BARRIO PO XI	DATA:	11/09/2022	IMD:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	100% (100%)	SEINFRA:	100% (100%)
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	100% (100%)	SEINFRA:	100% (100%)
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	SEINFRA:	100% (100%)	SEINFRA:	100% (100%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 3/3

1.6.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	17,1400
TOTAL BÃO DE OBRA:					17,1400
VALOR:					17,14

1.6.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHPI)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHPI)	SEINFRA	M	0,00500000	43,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					176,6200

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400
TOTAL BÃO DE OBRA:					17,1400
VALOR:					17,14

1.6.1.3. C8844 - CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHPI)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,2600

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400
TOTAL BÃO DE OBRA:					17,1400

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,8000
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	306,00000000	0,5400
11604	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2400
TOTAL MATERIAL:					208,7200
VALOR:					208,72

1.6.1.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400
TOTAL BÃO DE OBRA:					40,3100
VALOR:					40,31

1.6.1.5. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Graw

JAF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ NARRIÇOS NO BARRIO PIO XI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 BDI: 20,34%

SEINFRA	027 SEM INFLAÇÃO	100,00%	11,07%	65,68%
INAF	20207 SEM INFLAÇÃO	100,00%	12,80%	23,02%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		40,3400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	17,1400	274,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						314,8800

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89000000	04,8000	42,7200
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2168
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						225,7468
VALOR:						540,63

1.6.1.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA (D= 12,5 A 28,8mm) (KG)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
0012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1800

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:						10,7775
VALOR:						14,93

1.6.1.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA (D= 6,3 A 10,8mm) (KG)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315
0012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,0900

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:						10,6810
VALOR:						14,03

1.6.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA (D= 3,40 A 6,48mm) (KG)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
0012	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9260

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8500	9,0175
TOTAL MATERIAL:						9,2105

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP 081708878-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGÓS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/06/2022	ESQ:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNIDADE:	Unidade	ESQ:	ESQ
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORMA:	02 SEM DESMOLDAGEM	ESQ:	11,07%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	FORMA:	220022 COM DESMOLDAGEM	ESQ:	11,21%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ESQ:	0,06%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Formas 02/22

VALOR: 72,26

1.6.1.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X 122

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6300	24,2160
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	30,1210
TOTAL MÃO DE OBRA						54,3370

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
11728	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 100LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	8,6100	9,8100
TOTAL MATERIAL						16,8965

VALOR: 71,84

1.6.1.10. 97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_092921 (M2)

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_092018	SINAPI	DHI	0,04200000	0,78	0,03
95284	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_092018	SINAPI	DHP	0,02500000	7,63	0,19
66389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	23,09	1,03
66916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,19	1,61
TOTAL SERVIÇO						2,85

VALOR: 2,88

1.6.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6300	1,0041
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL MÃO DE OBRA						2,6260

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02300000	8,6500	0,1900
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
TOTAL MATERIAL						9,3325

VALOR: 12,25

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

Item	Descrição	Forma	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6300	1,3004
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MÃO DE OBRA						3,1540

Francisco Naldja-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP-081708576-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BAIRRO PÍD 4ª	DATA:	11/06/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNID:	SEINFRA	VALOR:	321.000,00
	LOCAL:	JUNZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	272.000,00
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	UNID:	SEINFRA	VALOR:	13.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2438

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWO	SEINFRA	KG	3,02000000	9,8500
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1200
TOTAL MATERIAL				14,97	

1.5.2.3. 02216 - ARMADURA CA-50A GROSSA De 12,5 A 25,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	18,5300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA				41,70	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2805
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,4200
TOTAL MATERIAL				10,7005	

1.6.2.4. 02479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA (7 x 27 (2 1/2 X 11))	SINAPI	KG	0,04500000	20,25
00006193	TABUA MÃO APARELHADA 12,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,53
TOTAL MATERIAL				32,08	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,50
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	27,84
02272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO EM MADEIRA. AF 09/2020	SINAPI	M	0,85900000	44,39
02268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	172,82
TOTAL SERVIÇO				263,55	

1.6.2.5. 02443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,15600000	4,30
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,85
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	6,82
TOTAL EQUIPAMENTO				12,97	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

Francisco Nêgo Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CMA
 CREA-CE 33536/4
 RFP 081708575-4

G	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARCOS NO BAIRRO POKKI	DATA: 11/05/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FORMA	Forma	FORMA
	LOCAL	JMATEIRO DO NORTE - CE	3454519	027 SEM DESONERAÇÃO	11,21%
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	3454519	10249 SEM DESONERAÇÃO	11,21%	16,00%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2429

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEDBA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,38	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,01900000	20,25	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,40

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
98238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,60	2,04
98232	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,84	13,70
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,05700000	232,17	13,30
TOTAL SERVIÇO:						31,04
VALOR:						38,42

1.2.6. C0543 - CONCRETO PVRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	34,2800	24,3368
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,3368

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
82543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						137,1200

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,99620000	64,8000	64,5719
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	55,1400	45,5998
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
41605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8400	14,8166
TOTAL MATERIAL:						309,4483
VALOR:						425,58

1.2.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						183,4600
VALOR:						183,46

1.2.8. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,9700
VALOR:						252,97

1.2.9. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARIQUES NO BARRIO RIO XI	DATA:	11/06/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	BOI:	20.34%
	LOCAL:	RIAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	07 SEM DESONERACAO 10,76% 11,07% 46,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - B EDUC	SMAM:	20.057 SEM DESONERACAO 10,51% 12,82% 23,00%	
				1,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,3300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6100
10123	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700
10498	SALPINTeiro	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					788,1600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	ARAME RECOADO Nº 18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500
10408	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67360000	64,8000
10157	AOO CA.25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,1300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100
11726	PREÇO 18X27 (21,2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6100
TOTAL MATERIAL:					922,7491
VALOR:					1.706,22

1.6.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
2081	TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					20,7100
VALOR:					61,02

1.6.3.2. C4076 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	21,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					137,6600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA A JOSÉ MARQUES NO BARRIO P.O. XII	DATA:	11/05/2022	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNIDADE:	UNIDADE	UNID.	VALOR	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	QUANTIDADE:	07 UNID DE OBRAS	12,18%	21,17%	267001
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEJUC	VALOR:	267001,00	12,24%	12,80%	330001
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha 01 de 03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000		
10788	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	3,1000	2,2050
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-20tr	SEINFRA M2	1,00000000	303,4100	303,4100
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	3,0300	3,9380
TOTAL MATERIAL:					346,7980
VALOR:					448,68

1.5.3.3. C0974 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12901	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	23,1700	34,7550
12548	SERVEANTE	SEINFRA H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,2926

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	64,6000	2,6762
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12097	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					43,1298
VALOR:					109,42

1.5.4.1.1. C1968 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1004r	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,76000000	18,6300	69,8423
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,76000000	23,1700	87,2875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MÃO DE OBRA:					213,5638

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,07000000	64,6000	4,5220
10203	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,6800	71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,1600	44,1600
11240	GUARNIÇÃO PERODA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,90000000	41,8400	121,3160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE SOMM	SEINFRA UN	6,00000000	0,2800	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA UN	1,30000000	268,5100	268,5100
11724	PREÇO	SEINFRA KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11918	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:					341,5228

Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33508-4
 REG 081106578

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOS NO BARRIO DO MÍ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMEC

DATA:	11/05/2022	BOM:	20.34%
PROF:	VISUAL	RENT:	1.0%
RENT:	11.18%	11.0%	10/2017
SRUP:	20200 SEM DEDUÇÃO	11.25%	11.0%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2432

VALOR:	854,71
--------	--------

1.6.4.2.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0004364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO, SEM GARNIDICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55000000	845,72	470,22
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,25	1,82
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	21,08	11,80
TOTAL MATERIAL:						483,84

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,09	22,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,10	8,73
TOTAL SERVIÇO:						30,91
VALOR:						814,75

1.6.4.2.2. 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0004364	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 GARNIDICAO	SINAPI	UN	0,83330000	498,20	415,98
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82230000	21,08	13,13
TOTAL MATERIAL:						431,41

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	23,09	11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,10	4,71
TOTAL SERVIÇO:						16,69
VALOR:						448,10

1.6.4.2.3. 04517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,9400	306,9400
TOTAL MATERIAL:						306,9400
VALOR:						306,94

1.6.4.3.1. 02664 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDEIRA DE MADEIRA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250

Francisco Nêdejo de Menezes Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335004
 RFP 081108578-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGOS NO BARRIO RIO XI	DATA:	11/06/2022	SGI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12.000M2 SALAS DE AULA	UNIDADE:	UNIDADE	APL:	UNID
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	02 SEM DESONERACAO	17,75%	11,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMEC	UNIM:	20209 SEM DESONERACAO	COMISSAO DE LICITACAO	2413

TOTAL MAO DE OBRA:	86.8700
--------------------	---------

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PPE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8.10000000	1.1700	3.8270
12388	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4X2"	SEINFRA	M	4.05000000	11,4200	46.6800
11815	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	8,0700	12.1050
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INOCOR SEM COLOCACAO	SEINFRA	M2	1.00000000	226,0400	226.0400
TOTAL MATERIAL:						287,6570
VALOR:						373,32

1.6.5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.70000000	18,6300	31,6710
11830	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						78,0110

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,0900	85,7190
TOTAL MATERIAL:						85,7190
VALOR:						183,88

1.6.5.2. C2469 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1960

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,3800	0,1135
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA BX110MM	SEINFRA	UN	0,22000000	7,0600	0,8652
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	100,2400	112,7844
TOTAL MATERIAL:						113,7631
VALOR:						125,97

1.6.5.3. C1402 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0160

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10829	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,02500000	88,1600	54,5820
TOTAL MATERIAL:						54,5820
VALOR:						59,60

Handwritten signatures and stamps:
 - Stamp: Engenharia Civil, CREA 335064, RFP 081709776
 - Signature: Francisco Nêdelel Moreira Neto
 - Signature: [Illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARROCOS 40 RAIO DO PIS 02	DATA:	11/05/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA	EMPRESA:	SEINFRA	COLUNA	117,20%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA:	SEINFRA	PERFILADO EM INOX	21,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	EMPRESA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2134

1.6.5.4. 64229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040764	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	104,81	110,05
00005081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,13	0,40
00006104	HEBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	74,05	0,36
00000147	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,80	5,13
00013888	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,56	37,00
TOTAL MATERIAL:						192,94

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	19,63	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01520000	20,84	0,27
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,19	11,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53400000	22,63	12,18
TOTAL SERVIÇO:						24,28
VALOR:						177,21

1.6.5.5. 64790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (20X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8115	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (20X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,2300	88,2300
TOTAL MATERIAL:						88,2300
VALOR:						88,23

1.6.5.6. 64858 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 04MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,3300	52,3300
TOTAL MATERIAL:						52,3300
VALOR:						52,33

1.6.5.7. 62248 - RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6000	9,3150
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6750

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,23M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4200	13,8226

Francisco Nogueira Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335054
 RFP 061706378-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRÓDOS NO BAIRRO PRO XI	DATA:	11/05/2022	BOM: 20.34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	01 SEM DESONERAÇÃO	17,39% 21,07% 050821
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	CMAP:	20202 SEM DESONERAÇÃO	17,31% 20,90% 037632
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BE015	COMPOSIÇÃO MATERIAL:		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2435

11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8200	1,0444
TOTAL MATERIAL:						14,8670
VALOR:						35,54

1.6.5.A. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4856

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	AMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	16,5360
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						60,5600

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1890
20108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
10163	AÇÚCAR-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3720
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 1/8 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8500	22,8600
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,03000000	70,2400	6,3648
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
TOTAL MATERIAL:						34,2918
VALOR:						115,34

1.6.6.1. C0776 - CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8cm P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PECAEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8880

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,8000	0,5253
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7075
VALOR:						6,60

1.6.6.2. 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SEINFRA	M2	0,13890000	21,42	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

G	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOS NO BARRIO RIO NIU	DATA:	11/05/2022	IMP: 27,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	SEINFRA	VALOR: 112.000,00
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	CONFERA:	027 SEM ASSINHAÇÃO	12,00% 11,20% 29/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA:	202022 SEM ASSINHAÇÃO	112,00% 10,00% 09/2022	
			COMPOSIÇÕES DE MATERIAIS:	0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87388	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	M3	SINAPI	533,73	46.618,75
99300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	23,09	18,01
99315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	18,19	14,18
TOTAL SERVIÇO:					64,84
VALOR:					51,87

1.5.5.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	23,1700	16,6624
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	17,1400	12,3408
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,0032

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	1,9500	16,6000
6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	SEINFRA	61,8900	68,1790
TOTAL MATERIAL:					84,7790
VALOR:					112,98

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	23,1700	1,6340
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	17,1400	3,4280
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0620

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	3,4500	0,5631
TOTAL MATERIAL:					0,5631
VALOR:					6,63

1.5.5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	17,1400	4,2850
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8700

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEÍTORIS DE GRANITO 15CM	M	SEINFRA	65,7800	65,7800
TOTAL MATERIAL:					65,7800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
COM7	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/EN TRAÇO 1:1:4	M3	SEINFRA	640,2200	2,4009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRCOS NO BARRIO PIO XI	DATA: 11/05/2022		IMP: 26.34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 13 (TREZE) SALAS DE AULA	UNID:	VALOR:	QUANT:	IMP:
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	177.865,00	71,01%	05/021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SMAP:	20202 SEM DIFERENCIAÇÃO	117.11%	70,00%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		1,00%	1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2437

TOTAL SERVIÇO:	2.400
VALOR:	54,08

1.6.6.8. CP0014JN - RODAMEIO EM GRANITO LARG. = 2cm COM TOPO BOLEADO (M)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	17,14	3,63
TOTAL MAC DE OBRA:					15,22	

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	56,44	0,09
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,54	0,26
01658	GRANITO POLIDO CINZA 2x2cm	SEINFRA	M2	0,02400000	213,73	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,47	
VALOR:					20,69	

1.6.7.1. 07113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87	

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,01170000	18,19	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21	
VALOR:					2,08	

1.6.7.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAC DE OBRA:					320,5800	

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,8000	45,2304
0250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,9000
TOTAL MATERIAL:					228,3473	
VALOR:					548,83	

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

MAC DE OBRA	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
0746	MAQUINA DE PÓLIR (CIIP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,8300	0,6540
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8940	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES DO BARRIO PÇO III	DATA:	11/05/2022	BDR:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROJETO:	PROJ. DE ARQUITETURA	ORÇÃO:	08/002
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA:	GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	ORÇÃO:	08/002
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BBOUC	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	ORÇÃO:	08/002

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA					63,5200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1004	ABREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300
1050	GERA	SEINFRA	KG	0,15000000	18,5100
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5400
1067	DISCO DE DERBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800
1101	ESMERA N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8400
1102	ESMERA N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7000
1116	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200
TOTAL MATERIAL					97,6800
VALOR					121,57

1.6.7.4. C1507 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,6824
TOTAL MÃO DE OBRA					29,1524

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,8000
1020	BRITA	SEINFRA	M3	0,02270000	73,1400
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,30000000	0,5400
1124	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2700
TOTAL MATERIAL					73,6200
VALOR					48,98

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA					16,2100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	64,8000
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400
TOTAL MATERIAL					6,2700
VALOR					23,50

Alceu

Francisco Nádia-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFB 081708876-4

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGOS NO BARRIO RIO XI	DATA: 11/06/2022		BDI: 33,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	VALOR:	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	DESCRIÇÃO:	221 DEU DESENERAÇÃO	100,00%	11,07%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	DESCRIÇÃO:	22122 EDU DESENERAÇÃO	100,00%	70,00%	03/2022
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	1,93%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 2139

1.6.7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	17,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9100

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	81,2000
TOTAL MATERIAL:					83,1500
VALOR:					124,06

1.6.7.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,3100

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23500000	3,4500
TOTAL MATERIAL:					3,4500
VALOR:					3,74

1.6.7.8. C2204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	17,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,9100

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,6800
TOTAL MATERIAL:					58,6800

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,2200
TOTAL SERVIÇO:					640,2200
VALOR:					728,83

1.6.7.9. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6 0001 (CNP)	SEINFRA	H	0,00640000	133,2700
10780	TRATOR DE PNEUS (CNP)	SEINFRA	H	0,00090000	90,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2000

Francisco Nêscio Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33506/4
 CPF 081708576-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARQUES NO BARRIO PIV 21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	IMP:	20,34%
EMPRESA:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	EMP:	
SEMPRE:	EMPRESA DE CONSTRUÇÃO	IMP:	21,07%
EMP:	202005 SEMPRE DE CONSTRUÇÃO	IMP:	20,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24/40

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,24000000	AJUDANTE	H	18,6300	SEINFRA		4,5280
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5280

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,90000000	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	M2	6,1600	SEINFRA		5,5440
0,07500000	TERRA VEGETAL	M3	102,8500	SEINFRA		7,7138
0,04500000	ÁGUA	KG	4,4400	SEINFRA		0,1983
TOTAL MATERIAL:						13,4561

VALOR: 19,28

1.5.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,20000000	AJUDANTE DE PINTOR	H	18,6300	SEINFRA		3,7260
0,30000000	PINTOR	H	23,1700	SEINFRA		6,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6770

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,40000000	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5300	SEINFRA		0,2120
0,70000000	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,9000	SEINFRA		1,9800
TOTAL MATERIAL:						2,1920

VALOR: 12,85

1.5.8.1.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,35000000	AJUDANTE DE PINTOR	H	18,6300	SEINFRA		6,5205
0,40000000	PINTOR	H	23,1700	SEINFRA		9,2680
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,7885

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,25000000	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5300	SEINFRA		0,1325
0,12000000	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	11,8000	SEINFRA		1,3920
0,17000000	TINTA LATEX	L	20,4000	SEINFRA		3,4680
TOTAL MATERIAL:						4,9925

VALOR: 20,78

1.5.8.2.1. C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,20000000	AJUDANTE DE PINTOR	H	18,6300	SEINFRA		3,7260
0,30000000	PINTOR	H	23,1700	SEINFRA		6,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6770

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Composição	Preço Unitário	Total
0,19000000	SELADOR ACRÍLICO	L	12,7900	SEINFRA		2,4301
0,81000000	TEXTURA ACRÍLICA	KG	7,3200	SEINFRA		2,2682

Francisco Neide-ley Moreira Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 935084
 RFP 081705570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CÍVIL: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO RIO XI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL: AMZEIRO DO NORTE - CP
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 **BM:** 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	UNITÁRIO
SEINFRA	EST. SEM DETERMINAÇÃO	112,70%	11,07%	05/2021
SEINFRA	25200 SEM DETERMINAÇÃO	112,31%	10,91%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	8,97%	0,30%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2443

TOTAL MATERIAS	4,099
VALOR	15,36

1.6.8.3.1. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
1260	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6985

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,7400	3,0330
TOTAL MATERIAL:						4,1880
VALOR:						17,8865

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

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,6300	6,5205
1265	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,7885

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,9000	0,7560
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,8900	3,9384
11188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6300	0,2520
TOTAL MATERIAL:						6,2285
VALOR:						22,0770

1.6.8.1. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,9295
VALOR:						6,95

1.6.8.2. C2086 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

ITEM DE OBRAS	UNID.	PREÇO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8600
VALOR:						10,86

José Monteiro Neto
 LÍQUIDO CIVIL
 CREA-CE 335984
 RFP 081708876-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ BARROCO NO BARRIO RIO XI	DATA: 11/02/2022	ORÇ: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA	SEINFRA	32 SEMINARIZAÇÃO 112,00% 21,00% 05/2021
LOCAL:	JUAZERO DO NORTE - CE	ORÇAM	20200 SEM DELOCAÇÃO 112,51% 70,00% 05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 3,30% 3,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MAO DE OBRA						5,1895

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,8000	0,0130
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0600	0,0082
0805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL						0,0228
VALOR						5,21

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,8340
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA						7,4050

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,8000	0,0324
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
0805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5400	0,0000
TOTAL MATERIAL						0,1098
VALOR						7,51

1.6.9.5. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA Ø= 25mm (1") (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,8300	11,3043
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8560
TOTAL MAO DE OBRA						25,1603

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11801	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0800	68,0600
TOTAL MATERIAL						68,3840
VALOR						93,54

1.6.9.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Composição	Valor Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,8300	11,3043
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8560
TOTAL MAO DE OBRA						25,1603

Francisco Nogueira Monteiro Neto

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA/CE 333064

 Nº-081705578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRCOS NO BARRIO PIO XII	DATA: 11/05/2022	EM: 20/24%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNID:	M²
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	321 SEM DESENERAÇÃO 11/ 51% 11 07% 03/07/1
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MECUC	SNMP:	30200 SEM DESENERAÇÃO 11/ 51% 10 06% 03/07/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 0443

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2258
11811	REGISTRO DE PRESEÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8000	50,8000
TOTAL MATERIAL:						51,0258
VALOR:						75,37

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5400

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3500	0,2601
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,6700	4,8060
TOTAL MATERIAL:						4,8274
VALOR:						21,18

1.6.9.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,2835
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5075

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3500	0,0477
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6500	0,0188
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	6,4400	6,4400
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						28,33

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,8100

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,3500	0,0737
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,6500	0,0264
2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,7400	15,0360
TOTAL MATERIAL:						15,1361
VALOR:						39,85

Franciso Nedeje Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335054
 RFP 081706578.8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORGA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOSB NO BAIRRO PVO XII	DATA:	12/02/22	BM:	20,24%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FORMA:	SEINFRA	PREÇO:	112,77%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	20220225	PREÇO:	79,50%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMPOSIÇÕES:	PROVAV	PREÇO:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃOTOMADA Nº *22/2022***1.6.9.10. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500
12002	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,3400
TOTAL MATERIAL:					89,3400
VALOR:					130,6900

1.6.10.1.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	37,6500
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000
TOTAL MATERIAL:					91,8000
VALOR:					132,6500

1.6.10.1.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,85
00004835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5889)	SINAPI	M	1,05000000	5,98
TOTAL MATERIAL:					7,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,18
88227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					38,65
VALOR:					46,48

1.6.10.1.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,65

Alcides
 Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335004
 Nº 251706378-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARROCOS NO BARRIO RIO XII	DATA:	11/05/2022	VAL:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	COMB:	10000	UNID:	un
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAF:	107 1000000000	UNID:	un
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAF:	20202 000 0000000	UNID:	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORNIT 2025

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	62,76	1,02
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05000000	9,12	8,57
					TOTAL MATERIAL:	11,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,39000000	18,18	6,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,36000000	22,47	8,53
					TOTAL SERVIÇO:	16,43	
					VALOR:	28,81	

1.6.10.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	UN	SINAPI	UN	0,08830000	55,39	2,01
0008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, BRAD 100	UN	SINAPI	UN	0,24700000	1,65	0,40
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	UN	0,05690000	62,76	3,72
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	M	SINAPI	M	1,05000000	14,86	15,80
					TOTAL MATERIAL:	81,78	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,74000000	18,18	13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,74000000	22,47	16,62
					TOTAL SERVIÇO:	30,07	
					VALOR:	51,80	

1.6.10.1.6. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	UN	SINAPI	UN	0,00600000	55,39	0,44
0008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, BRAD 100	UN	SINAPI	UN	0,03700000	1,65	0,08
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	UN	0,01240000	62,76	0,77
0000837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	M	SINAPI	M	1,05000000	13,17	13,62
					TOTAL MATERIAL:	16,08	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,11000000	18,18	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,11000000	22,47	2,47
					TOTAL SERVIÇO:	4,46	
					VALOR:	19,55	

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COMB	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------	------	----------------	-------

Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 31111-1
 Nº 081271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BURRO PÃO XI	DATA:	17/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12,00ZEL SALAS DE AULA	COMPR:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	227 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,91% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BREDUC	SEMAP:	307102 SEM DESONERAÇÃO: 112,31% 70,66% 05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2446

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,6300	1,8637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9085

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500	1,3429
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,6500	1,8072
8098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
TOTAL MATERIAL:						7,9401
VALOR:						11,78

1.6.10.1.7. 89825 - TE, 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5858)	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
00070076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	22,88	0,91
00007087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						12,46

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,18	1,09
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,47	1,34
TOTAL SERVIÇO:						2,43
VALOR:						14,89

1.6.10.1.8. 02348 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,6685
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,4517
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,1202

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09700000	43,3500	2,0046
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10000000	37,6500	3,9608
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3500	11,3500
TOTAL MATERIAL:						17,3154
VALOR:						37,27

1.6.10.1.9. 04828 - CALHA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600

Francine Nedej-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 311.164
 RFP 05112018 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE NARRACOS NO BARRIO PRO 13	DATA:	11/05/2022	BDI:	30,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA	112,25%	71,07%	08907
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	TRAMA	112,25%	71,07%	08907
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

Folha N° 24/47

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,8760

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700	40,1700
TOTAL MATERIAL:						40,1700
VALOR:						08,85

1.6.10.1.10. 00811557 - YE SANITARIO, PVC. DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 14,13

1.6.10.1.11. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	9,4450
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,8050

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2800	52,2800
TOTAL MATERIAL:						52,2800
VALOR:						72,87

1.6.10.1.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SINAPI	UN	0,00400000	55,38	0,22
0003383	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,65	0,03
0011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
0020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SEINFRA	UN	0,00750000	82,78	0,62
TOTAL MATERIAL:						11,39

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,18	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						14,19

1.6.10.1.13. 86582 - SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	5,28	0,22
20009148	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANDUE. 1.1/4 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MATERIAL:						18,48

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
------------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

Crew

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO PIO XII	DATA:	11/05/2022	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	INSC. EST.	112.078.111/0001
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - RJ	EMPRESA:	302247 EPM DE INFRAESTRUTURA	INSC. EST.	112.078.111/0001
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMEC	EMPRESA:	302247 EPM DE INFRAESTRUTURA	INSC. EST.	112.078.111/0001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 0143 de 143

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13660000	22,47	3,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	10,19	0,77
TOTAL SERVIÇO:						3,81
VALOR:						23,29

1.6.10.1.14. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000140	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03390000	5,28	0,17
0000148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,88

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,47	1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880000	10,19	0,48
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						13,25

1.6.10.1.15. 00468 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,5200	2,5928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,7736

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,3500	0,5418
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01450000	37,8500	0,5466
TOTAL MATERIAL:						5,2844
VALOR:						11,12

1.6.10.1.16. 0001085 - CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	45,34
---------------	--------------

1.6.10.1.17. 00010785 - CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	11,48
---------------	--------------

1.6.10.1.18. 00010767 - CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR:	37,96
---------------	--------------

1.6.10.1.19. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Francisco Neto de Moura Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335094
 RFP 08171



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARCONIS NO BAIRRO PVO XI	DATA:	11/05/2022	BM:	20.54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALULA	PROF:	VENÍCIO	DIR:	112,00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CC	SEMPRA:	011561000000000000	TRF:	21,01%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SNAP:	202020000000000000	COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS:	0,00%

MISSÃO DE OBSERVAÇÃO
Folha 11 de 11

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,0000000	56,39	0,54
0001903	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	4,37	4,37
0009263	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0210000	1,65	0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	62,78	0,94
					TOTAL MATERIAL:	4,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	16,18	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	22,47	2,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,05
					VALOR:	8,93

1.6.10.1.20. 88728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAPI	UN	0,0000000	55,34	0,54
0000518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	1,07	1,07
0009263	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,0210000	1,85	0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0150000	62,78	0,94
					TOTAL MATERIAL:	2,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	16,18	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	22,47	2,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,05
					VALOR:	6,63

1.6.10.1.21. 89009 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,0000000	3,84	3,84
0000520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,45	6,45
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0460000	22,68	1,05
					TOTAL MATERIAL:	11,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	16,18	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	22,47	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	4,62
					VALOR:	15,96

Ueno
 Engenheiro
 CREA-CE 335054/CE
 05/11/2022

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARCONES NO BARRIO DO XI	DATA:	11/05/2022	BOI:	20.54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	GENCO	VALOR:	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - RJ	COLUNA:	001 SEM DEDUÇÃO	VALOR:	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SOLO:	702ND 91V DE COMERCIO	VALOR:	
		COMPOZICAO:		VALOR:	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2450

1.8.10.1.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	SINAPI	UN	0,00990000	56,89	0,54
00008517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRÃO 700	SINAPI	UN	0,02100000	1,85	0,03
00020043	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
TOTAL MATERIAL:						5,23

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	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	2,94
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR:						9,28

1.8.10.1.23. 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55	2,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,02000000	22,86	0,46
TOTAL MATERIAL:						5,17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	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:						1,81
VALOR:						6,78

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,5300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0210

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
13119	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
15251	LUBRIFICANTE PARA TIPO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	39,5800	2,2221
TOTAL MATERIAL:						21,3021
VALOR:						40,32

Ulevo
 Francisco Naldo Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 315.084
 REG. 04/11/2018-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE NARRÓDOS NO BARRIO PROJUI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	BOM:	20,34%
PREÇO UNITÁRIO	VALOR	REBATE	IMPOSTOS
MATÉRIA	0,27 SEM INFLACIONAMENTO	15,18%	11,87%
MOBIL	20,702 SEM INFLACIONAMENTO	13,41%	78,50%
COMPOSIÇÕES PREVIAS:		000%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 24514

VALOR:	40,32
--------	-------

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,8300	8,5608
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0120

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	16,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	38,6900	2,4206
TOTAL MATERIAL:						27,9006

VALOR:	46,11
--------	-------

1.6.10.1.26. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/REGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,8300	8,5608
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0120

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	15,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	38,6900	1,8253
TOTAL MATERIAL:						23,1853

VALOR:	42,21
--------	-------

1.6.10.1.27. 00020843 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ REGO FRENAL DN 100 X 80MM (UN)

VALOR:	7,54
--------	------

1.6.18.1.26. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,8300	4,2849
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200	5,2256
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,5105

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Material	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02900000	43,3500	1,0838
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11888	BOLEÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
TOTAL MATERIAL:						8,7498

VALOR:	18,26
--------	-------

Francisco Henrique Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335054
 RFP 081708178-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARQUES NO BARRIO PIO XII
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LÓCAL:	FAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	BOI:	20,34%
SEMPA:	32 SEM DEDUÇÃO	PREÇO:	112,51%
SEMPA:	30222 SEM DEDUÇÃO	TC:	10,40%
	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 1 de 3

VALOR	18,28
-------	-------

1.5.10.1.29. 88982 - 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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	2,17
00000518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,19
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,02000000	22,85
TOTAL MATERIAL:				5,91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:				1,81
VALOR:				7,42

1.5.10.1.30. 88986 - 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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	3,18
00000518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR. 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,54
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,03000000	22,86
TOTAL MATERIAL:				11,43

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:				3,21
VALOR:				14,63

1.5.10.1.31. 88905 - JOELHO 90 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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	1,00000000	3,19
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR. 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	5,84
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,08000000	22,86
TOTAL MATERIAL:				19,51

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:				1,79

Handwritten signatures and stamps:
 Francisco Nogueira Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33505-4
 RFP 08 2021/18-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/06/2022	BOI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNIDADE:	VALOR	QUANT.	VALOR
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,0%	86,031
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	22707 SEM DESONERAÇÃO	10,0%	63,022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,0%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 243 TOTAL SERVIÇO: 7,34

VALOR: 13,78

1.6.10.1.32. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 6998)	SINAPI	UN	2,0000000	2,17
0000382	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	9,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0400000	22,86
TOTAL MATERIAL:					14,20

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					2,43
VALOR:					18,88

1.6.10.1.33. 00003659 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 12,18

1.6.10.1.34. C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	18,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,7218

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0340000	43,3500
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0320000	37,6500
8901	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,0000000	8,1200
TOTAL MATERIAL:					11,8817
VALOR:					16,27

1.6.10.1.35. C2358 - TÊ PVC BRANCO (REDUÇÃO) P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2700000	18,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2700000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2948

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0415000	43,3500
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0630000	37,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OPERA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE NARRODOS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	JUAZIRO DO NORTE - GO	REVISÃO:	32º SEM DESEMPENHAC
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SE PUC	SINAPI:	2020/07 SEM DESEMPENHAC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 01/01

8011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,000	9,000
					TOTAL MATERIAL:	14,010
					VALOR:	29,37

1.6.10.2.1. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
0000350	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	22,96	1,05
					TOTAL MATERIAL:	12,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	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:	18,21

1.6.10.2.2. 89809 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AP 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01170000	55,39	0,64
0000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,66	0,06
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	69,78	1,39
0000838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,86	15,60
					TOTAL MATERIAL:	17,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,18	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,47	3,50
					TOTAL SERVIÇO:	6,00
					VALOR:	24,08

1.6.10.2.3. 00802 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6300	7,6942
10047	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,98000000	18,6300	36,5148
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,1700	9,5692
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,85000000	23,1700	42,4635
12306	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	23,1700	125,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,82100000	17,1400	185,1859

Francisco Melo - CRB 10010 - CREA 395084/CE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 395084/CE
 RFB-06/17/2017-4

Handwritten signature and stamp area.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRÓCOS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/05/2022	BOE:	30,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VALOR:	1000000,00	RENTAL:	11,00%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ALÍQUOTA:	207,50% DESONERAÇÃO	RENTAL:	0,00221
	QUENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	IMPOSTO:	27,25% FOM DE DESONERAÇÃO	RENTAL:	0,00772

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 04/55

TOTAL BAO DE OBRA: 411,7582

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0100	ARAME RECOZIDO N.14 BWC	SEINFRA	KG	0,07200000	8,5000	0,6140
0104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	64,8000	14,9688
0168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	7,9000	33,8232
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,1400	8,7768
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,82800000	1,0600	9,3577
0523	GNAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 3 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,1200	9,1008
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	80,69600000	0,5400	43,5542
11818	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8100	0,9522
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5800	105,4152
TOTAL MATERIAL:						213,8880
VALOR:						625,28

1.6.11.1.1. C2056 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5300	55,5900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,1700	87,5100
TOTAL BAO DE OBRA:						143,1000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300	30,5300
0196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11736	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
TOTAL MATERIAL:						189,8800
VALOR:						395,24

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5590
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	29,1700	8,7510
TOTAL BAO DE OBRA:						14,3100

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0060	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALOR:						21,98

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5300	5,5590
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	29,1700	8,7510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES DO SAURO P.D. XII
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022
 BOM: 20,34%
 Valor
 SEINFRA 207.56% DESONERACAO 17,17% 11,00% 05,00%
 SINAPI 202.02% SEM DESONERACAO 11,74% 11,00% 13,00%
 COMPOZICOES PRECATORIAS 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL: 21,66

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10584	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL MATERIAL:						8,1200
VALOR:						21,66

1.6.11.1.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8300	5,5890
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL BAO DE OBRA:						12,5400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10568	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
TOTAL MATERIAL:						15,2900
VALOR:						27,83

1.6.11.1.5. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,63	68,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,94	5,82
TOTAL MATERIAL:						74,45

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,30	10,38
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,32	13,23
TOTAL SERVICO:						23,61
VALOR:						98,06

1.6.11.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 48A, 30mA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,8300	11,2980
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL BAO DE OBRA:						25,2000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
93685	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
TOTAL MATERIAL:						110,3500
VALOR:						135,55

1.6.11.2.1. C1188 - ELETRODUTO PVC R05C, D= 25mm (3/4") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,8300	3,1871

Francisco Nájda-les Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 336054
 NRP 081768876-4

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRICOS NO BARRIO PO XI		DATA: 11/05/2022		MOM: 20.20%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA		Fonte: VIMAG	MOM: 20.20%	IMR: 10.00%	IMC: 10.00%
	LOCAL: ANZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA: 037 SDA DESEMBOLSAÇÃO	13.21%	13.21%	26.42%
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		SNAP: 20207 SEP DESEMBOLSAÇÃO	17.31%	17.31%	34.62%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 245/22

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,8389
TOTAL MÃO DE OBRAS:						7,1068

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
VALOR:						16,47

1.8.11.2.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6300	3,3260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1700	4,0340
TOTAL MÃO DE OBRAS:						7,3600

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2400	5,2400
TOTAL MATERIAL:						5,2400
VALOR:						13,60

1.8.11.2.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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 MÃO DE OBRAS:						15,4660

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL MATERIAL:						7,6600
VALOR:						23,13

1.8.11.2.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0009244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SNAP	M	1,01700000	4,09	4,15
TOTAL MATERIAL:						4,15

Mão de obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14400000	16,30	2,33
22284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14400000	23,32	3,35
TOTAL SERVIÇO:						5,68
VALOR:						10,13

1.8.11.2.5. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0009245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	SNAP	M	1,01700000	7,87	8,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRACÓS NO BARRIO RIO SU	DATA:	11/05/2022	DOI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	Fonte:	INVEST.	IMP.	REC.
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMPA:	721 SEM DESONERACAO	172,0%	11,0%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMAC	SEMPA:	300000 SEM DESONERACAO	172,0%	11,0%
			COMPOSICAO DE CUSTOS		

COMISSAO DE LICITACAO
FOLHA Nº 2/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,18400000	18,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,16400000	16,40
				TOTAL MATERIAL:	3,48
				TOTAL SERVIÇO:	3,48
				VALOR:	14,82

1.8.11.2.6. C1821 - CURVA PNEUROTUDO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,00
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
				TOTAL MATERIAL:	1,00
				VALOR:	2,38

1.8.11.2.7. C1023 - CURVA PNEUROTUDO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	25,00
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	25,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,00
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
				TOTAL MATERIAL:	1,00
				VALOR:	14,47

1.8.11.2.8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FLINDO 08x30x30 cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2 E ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,0700
C0218	ARMADURA CA 80 MÉDIA D= 8,4 A 9,3mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800
C0940	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08520000	395,7200
C2784	FSCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1,0 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200
C2027	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 2X	SEINFRA	M2	0,12000000	116,8400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENECHAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	53,7200
				TOTAL SERVIÇO:	163,88
				VALOR:	163,88

1.8.11.2.9. C2085 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 20mm (1/2" A 1") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-28 - CREA 00104259/0
 Rua José Francisco de Nazareno, nº 558 - Bela Linda - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesmattos@ig.com.br
 Celular/WhatsApp: (88) 98142-0491 (Ela Gardenia)
 Responsável Técnico: Francisco Neide Job Monteiro Neto - CREA 33566/4CE

Engenheiro Civil
 UREA-CE 335084
 RFP 081798876-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRICÓB NO BARRIO RIO XII	DATA:	1/05/2022	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA	SEINFRA:	112,70%	71,01%	002821	
LOCAL:	LUAZEIRO DO NORTE - CE	DIAM:	2020 ANU RENOVACAO	117,91%	70,50%	009921
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEDUC	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2459

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,5575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8295
VALOR:						8,95

1.6.11.2.10. C2896 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8600	
VALOR:					16,26	

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

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,8000	0,1296
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03900000	1,0600	0,0382
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,1694	
VALOR:					8,24	

1.6.11.2.12. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMAÇA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	64,8000	0,3240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0600	0,0774
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00500000	0,5400	0,0027
TOTAL MATERIAL:					0,4041	
VALOR:					7,35	

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

MO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,5300	2,0383
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5870	

Lucas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 333064
 RFP-081708876-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRICOS NO BARRIO P13-31	DATA:	11/06/2022	SR:	20/34%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROJ:	100000	ITEM:	100	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMTE:	107 SEM DESIGNAÇÃO	112,75%	11,87%	85,20%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SMAR:	200002 MATEMÁTICA	112,75%	11,87%	85,20%

COMISSÃO DELIBERADORA
FORMA Nº 2460

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,02000000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,800	1,8176
TOTAL MATERIAL:				1,8176
VALOR:				6,52

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,12000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,600	2,2356
0,12000000	ELETRICISTA	H	23,170	2,7804
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,0160

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,02000000	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,700	2,8152
TOTAL MATERIAL:				2,8152
VALOR:				7,83

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,16000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,600	2,9908
0,16000000	ELETRICISTA	H	23,170	3,7072
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,6980

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,02000000	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	8,550	8,7210
TOTAL MATERIAL:				8,7210
VALOR:				15,41

1.8.11.3.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,17000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,600	3,1671
0,17000000	ELETRICISTA	H	23,170	3,9389
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,1060

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,02000000	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	13,080	13,3416
TOTAL MATERIAL:				13,3416
VALOR:				20,48

1.8.11.4.1. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 280V (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,21000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,600	3,9120
0,21000000	ELETRICISTA	H	23,170	4,8657
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,7777

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

Assinatura:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335084
 CPF 081708670-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BAIRRO PICO XI	DATA:	11/05/2022	BD:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	REFFRA:	SEINFRA	REFFRA:	SEINFRA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	REFFRA:	27,56% DE BARRAÇÃO	REFFRA:	21,07% DE BARRAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	REFFRA:	20,23% DE BARRAÇÃO	REFFRA:	20,90% DE BARRAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 22/2022

11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
					TOTAL MATERIAL:	7,3000
					VALOR:	19,95

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000

11266	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
					TOTAL MATERIAL:	12,8000
					VALOR:	25,35

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL MATERIAL:	17,8000
					VALOR:	49,21

1.6.11.4.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000

16432	CAIXA DE EMBUITO PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
					TOTAL MATERIAL:	1,6000
					VALOR:	7,55

1.6.11.4.5. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0000

					TOTAL MATERIAL:	1,6000
					VALOR:	7,55

Francisco Nogueira de Moura Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP 061708679-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRIÇOS NO BARRIO RIO NII	DATA:	11/05/2022	RDM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROJETO:	SEINFRA	112.00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	EST. SEM DEDICACAO	112.00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMUC	SEINFRA:	SEINFRA SEM DEDICACAO	112.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 24/11/22

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18451	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	34,5600	34,5600
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
TOTAL MATERIAL:						45,4800
VALOR:						92,64

1.6.11.4.6. 91895 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
91895	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	20,00	20,00
TOTAL SERVIÇO:						26,89
VALOR:						26,89

1.6.11.4.7. 91897 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	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	8,80	8,80
91896	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	22,01	22,01
TOTAL SERVIÇO:						30,81
VALOR:						30,81

1.6.11.4.8. 97589 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,11	19,11
0003800	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 25 CM PARA 1 LÂMPADA BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	89,46	89,46
TOTAL MATERIAL:						108,57

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,90	4,05
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	J	0,53550000	23,32	12,48
TOTAL SERVIÇO:						16,53
VALOR:						125,13

1.6.11.4.9. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	PUNTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL MATERIAL:						5,64

Francisco Neide Job Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RFB 261708978-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO PADRI	DATA: 11/05/2022	MOM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALULA	SE NAVA	027 SEM DESCORREÇÃO
LOCAL:	MAZEIRO DO NORTE - CE	SE NAVA	20202 SEM DESCORREÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SE NAVA	COMPOZ (COM) PROVAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 246

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,30	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,82	3,38
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR:						11,58

1.6.11.4.18. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00021427	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,04	0,06
0002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,26
TOTAL MATERIAL:						51,32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	15,30	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	23,32	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						82,81

1.6.12.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5000	4,6250
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7000	5,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2650

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,9100	1,1806
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	45,2000	0,0362
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,4200	0,1658
12077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,90000000	13,0900	25,5620
TOTAL MATERIAL:						26,2436
VALOR:						39,58

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,5300	6,1479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6455

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04380000	53,9100	2,3668
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	45,2000	0,0371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRÓDOS NO BARRIO RIO XII	DATA:	11/05/2022	RDI:	20,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA
LOCAL:	UAZEIRO DO NORTE - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA	FORMA DE PAGAMENTO:	100% NA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 2424

1.5.14.7. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES, HIDRANTES E ALARMES (M)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEIFENTE	SEINFRA	M	0,40000000	17,7400	0,0710
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0710

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11588	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS. BORDA POLIDA. DE 25 X 8" E - 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03880000	43,4900	1,4700
TOTAL MATERIAL:						4,2300
VALOR:						11,80

1.5.15.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6300	3,3260
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3260

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
TOTAL MATERIAL:						26,9400
VALOR:						30,67

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

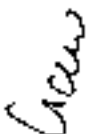
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3170

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL MATERIAL:						8,9595
VALOR:						11,28

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

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,3170

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
TOTAL MATERIAL:						8,9595
VALOR:						11,28


Francisco Neidje Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 336064
 RFP-081708678-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRONOS NO BARRIO RIO XI	DATA:	11/05/2022		BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	UNIDADE:	Unidade	QTD:	400	VAL:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	37,36% DESONERACAO	172,70%	71,07%	66,201
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEMUC	SMAT:	20237 RPM TERMOCAO	113,51%	70,88%	647002
			COMPOSICAO: MARRONOS	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITACAO
FOLHA 1

1.6.1.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	17,1400	48,4210
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,4210	
VALOR:					48,42	

1.6.1.2. C2929 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	133,2700	4,8045
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	43,3500	1,5173
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,3218	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,9970	
VALOR:					24,18	

1.6.1.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3350
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,3350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	102,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,9400	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,32900000	64,8000	60,1892
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8598
10605	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	0,5400	213,8400
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8400	14,8250
TOTAL MATERIAL:					374,7240	
VALOR:					484,80	

1.6.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	48,3400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,1800	
VALOR:					149,18	

1.6.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------	---------	------------	----------------	-------

Francisco Nodje-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33308-4
 RNP-631706570-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGOS NO BARRIO PEJ. 01	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VALOR:	R\$ 20.340
LOCAL:	AUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	121 SEINFRA - MAÇLO 112,76% 21,11% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	SEINFRA:	PROTEÇÃO SOCIAL 112,11% 20,80% 03/2022
		SEINFRA:	COMUNICAÇÕES 0,30% 0,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

02391	PEDREIRO	SEINFRA	M	2,00000000	48,3400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	274,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					320,5800

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	KG	0,68000000	64,8000
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	73,1400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	9,5400
TOTAL MATERIAL:					147,4800
VALOR:					548,83

1.6.1.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1900

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:					18,9700
VALOR:					14,98

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

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4400

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200
TOTAL MATERIAL:					10,8800
VALOR:					14,82

1.6.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8000

Código	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
0153	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3500
TOTAL MATERIAL:					17,2000

Francisco Nêlson Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 RNP-061708378-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MAURÍCIOS NO BAIRRO RIO 33	DATA:	11/05/2017	SGO:	23,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA	02º SEM DESONERVAÇÃO	40%	11,33%
LOCAL:	HAZEBRO DO NORTE - CE	SEIAP	PROZEL SEM ONERVAÇÃO	11,25%	11,33%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	CONSTRUÇÕES PROZELA		0,00%	0,68%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDMIR - 243245

VALOR: 12,25

1.6.1.9. C1409 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X 10 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,8300
0045	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,9600
0728	PREBO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UNID.)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30000000	4,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					35,5700

VALOR: 71,84

1.6.1.10. 97093 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06286	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	SEIAP	CHP	0,04200000	0,78
05284	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	SEIAP	CHP	0,32500000	7,63
06309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAP	H	0,04600000	23,09
06316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAP	H	0,08800000	18,19
TOTAL SERVIÇO:					39,69

VALOR: 2,65

1.6.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,8300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6300
0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500
TOTAL MATERIAL:					16,5800

VALOR: 12,25

1.6.2.2. C0218 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,8300
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,000

Francisco Neldje Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 REG. 061708578-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARIOTTOS NO BARRIO DO XI	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VALOR:	R\$ 20.34%
LOCAL:	AMAZERÓ DO NORTE - CE	COMPRIM.:	112.36%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	RENT.:	21.07%
		GRUP.:	112.31%
			100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 2/28

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	ARAME RECÓZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG	0,02000000	0,1900
0183	ACD CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	10,4880
TOTAL MATERIAL:				10,6780
VALOR:				10,63

1.6.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	1,6000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,10000000	2,3170
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,9170

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	ARAME RECÓZIDO N.18 BWS	SEINFRA KG	0,09000000	0,2895
0183	ACD CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	10,4880
TOTAL MATERIAL:				10,7775
VALOR:				14,96

1.6.2.4. B2479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	SINAPI L	0,00400000	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI KG	0,04300000	0,59
00008190	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACAPANDUBA, ANGELMA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,32800000	5,00
TOTAL MATERIAL:				5,61

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10900000	2,02
88202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,59800000	13,61
92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF 08/2020	SINAPI M	0,65900000	28,25
02268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF 08/2020	SINAPI M2	0,10500000	18,15
TOTAL SERVIÇO:				52,03
VALOR:				68,13

1.6.2.5. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 08/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI MES	0,19600000	0,84
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M De EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI MES	0,78500000	1,20
00040276	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI MES	0,38300000	2,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,84

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ NARCOS NO BARRIO PÍO XI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 20,74%
FORMA DE PAGAMENTO: VERBA
SINAPI: 007 SEM INSCRIÇÃO 112,18% 11,07% 30.201,1
SINAPI: 20202 SEM INSCRIÇÃO 112,17% 11,06% 33.202,7
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 22/29

0000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEDSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,29	0,00
0004004	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,01900000	20,25	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,90	2,09
85252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,84	13,70
92204	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E x 18 MM AF_09/0020	SINAPI	M2	0,06700000	232,17	15,55
TOTAL SERVIÇO:						21,28
VALOR:						36,42

2.6. C0843 - CONCRETO PVRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06A2	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3368
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,3368

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,8400

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88500000	84,8000	58,1751
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
4406	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20200000	70,9400	14,3485
TOTAL MATERIAL:						306,3254
VALOR:						425,50

2.6.2.7. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
8543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						183,4600
VALOR:						183,16

2.6.2.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
8543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,9700
VALOR:						252,97

2.6.2.8. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

GUMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREHEIMENTOS LTDA - CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 00104259/30

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Betânia - CEP: 63.036-310 - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: apromotora2004@gmail.com
 Celular/VituaApp: (88) 98.142-0491 (Elo Gardenha)
 Responsável Técnico: Francisco Neide Ivo Monteiro Neto - CREA: 335084/CE

Francisco Neide Ivo Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 RNP 001708516-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRO DO XI	DATA:	11/01/2022	ORÇ:	20.32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	14.07%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	12.80%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BEOL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	100%	100%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (DHP)	SEINFRA	H	0.7140000	24.2800	17,3359
TOTAL EQUIPAMENTO:				17,3359		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.3000000	18.6300	229,1480
0121	APRIMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.8000000	23,1700	111,2160
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.5000000	23,1700	173,7750
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.0000000	23,1700	46,3400
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	12.0000000	17,1400	205,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:				780,1890		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	1.2000000	9,8500	11,5900
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.6235000	64,8000	40,4028
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.0000000	8,1300	547,8000
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0.9780000	73,1400	64,2168
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.8000000	0,5400	178,8040
1191	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.8000000	2,1100	7,2900
1178	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.0000000	13,2500	26,5000
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L x 30cm	SEINFRA	M	3.0000000	9,6100	48,6500
TOTAL MATERIAL:				802,7197		
VALOR:				1.708,22		

1.8.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:8) (M2)



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.0000000	23,1700	23,1700
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	1.1200000	17,1400	19,1968
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,3668		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	3.0150000	64,8000	0,9720
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.1800000	1,0800	2,3108
0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.1800000	0,5400	1,1772
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.0000000	0,8400	18,2500
TOTAL MATERIAL:				28,7100		
VALOR:				63,08		

1.8.3.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12081	PE (AFIADO)	SEINFRA	H	2.4000000	23,1700	55,6080
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	4,8000000	17,1400	62,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:				117,8800		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	----------------	-------



Francisco Neidje dos Monteiros Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 735084
 RFP 081708516-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA ATRE MARRONCHOS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	07 SEM OBRAS DE ENFERMAGEM
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	20020 SEM OBRAS DE ENFERMAGEM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA:	COMPARAÇÕES PROPOSTAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 0133

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10100	AREIA GROSSA	M3	0,00400000		0,2000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1500	2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,5400	0,9720
17893	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	393,4100	393,4100
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (142#)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,00000000	0,0300	0,0300
TOTAL MATERIAL:					448,58
VALOR:					448,58

1.6.3.3. C0074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
12091	PEDREIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,2926

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	64,6000	2,6762
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
22081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	UN	47,00000000	0,8500	39,9500
TOTAL MATERIAL:					42,5302
VALOR:					108,82

1.6.4.1.1. C1868 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	10,6300	39,8625
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	23,1700	86,8875
12091	PEDREIRO	H	1,40000000	33,1700	46,4380
12543	SERVENTE	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MÃO DE OBRA:					193,1840

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	64,6000	0,6866
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,6300	71,0400
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000000	0,2600	1,5600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	268,5100	268,5100
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	UN	8,00000000	1,3200	10,5600
TOTAL MATERIAL:					641,5229

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROGOS NO BAIRRO PICO NI	DATA: 11/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	MO: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMPOSIÇÕES MATEMÁTICAS	Folha Nº 2433

TOTAL MÃO DE OBRA: 85,4700

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0213	ARGAMASSA COLANTE #16-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700	3,6270
0269	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE #12"	SEINFRA	M	4,00000000	11,4200	45,6800
0510	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,60000000	8,3700	12,1050
0259	VIDRO TEMPERAÇÃO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,0400	226,0400
TOTAL MATERIAL:						287,4520

VALOR: 373,32

1.5.5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,0300	31,8710
0130	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,2110

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,0900	85,7880
TOTAL MATERIAL:						85,7880

VALOR: 163,99

1.5.5.2. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,0300	4,9966
0270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,0940

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	28,3800	0,1136
0157	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X10MM	SEINFRA	UN	0,62000000	1,0500	0,6510
0262	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,00000000	109,2400	109,2400
TOTAL MATERIAL:						110,0046

VALOR: 120,09

1.5.5.3. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,0300	2,1636
0270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,9440

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	66,1000	54,5625
TOTAL MATERIAL:						54,5625

VALOR: 59,50

Francisco Nuno de Melo Montenegro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 Matr: 081706576-4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO DO NI	DATA:	11/05/2022	BM:	26,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	POSTO:	VENHO	VALOR:	112,25%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	REPRO:	027 SEM DESONERACAO	VALOR:	7,01%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO - SEDUC	REVAL:	20200 SEM DESONERACAO	VALOR:	70,80%
			12 COMPOZICAO PROPRIA	VALOR:	4,08%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 2434

1.6.3.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040704	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	104,81
00006081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,13
00006104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	74,05
00000142	SÉLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO IPU; PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,80
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,56
TOTAL MATERIAL:					162,35

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MDTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_05/2016	SINAPI	CH	0,01830000	19,80
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,64
83310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,19
83323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,63
TOTAL SERVIÇO					26,26
VALOR:					177,27

1.6.3.5. C4796 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X825X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X825X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2300
TOTAL MATERIAL:					68,2300
VALOR:					68,23

1.6.3.6. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,3300
TOTAL MATERIAL:					52,3300
VALOR:					52,33

1.6.3.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,0350

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,00000000	13,8220

Francisco Neldia Job Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33508/4
RNP 081708578-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRCOS NO BARRIO PRO XI	DATA:	11/03/2022	BDI: 20,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZE SALAS DE AULA	SEMPRE:	12 SEM DEDUÇÃO	17,79%	21,01%	0,9782
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNEMP:	22800 SEM DEDUÇÃO	12,11%	20,80%	0,9702
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - BEGUC	COMPOZICAO DE PREÇOS:	2,33%	1,93%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 2435

11725	PREGO 15x15 (1,10" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8200	1,0444
					TOTAL MATERIAL:	14,8200
					VALOR:	35,54

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

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10682	0,02000000	SEINFRA	H	24,2800	0,4856	
					TOTAL EMPREITADO:	0,4856

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0121	0,80000000	SEINFRA	H	23,1700	18,5360	
01495	0,70000000	SEINFRA	H	23,1700	16,2190	
02391	0,50000000	SEINFRA	H	23,1700	11,5850	
02543	1,10000000	SEINFRA	H	17,1400	18,8540	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,2040

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
01103	0,02000000	SEINFRA	KG	9,8500	0,1970	
01105	0,04000000	SEINFRA	M3	71,7300	2,8692	
01183	1,35000000	SEINFRA	KG	8,7200	11,7720	
06028	1,00000000	SEINFRA	M2	22,8600	22,8600	
0605	17,96000000	SEINFRA	KG	0,5400	9,7144	
11605	0,29000000	SEINFRA	M3	70,9400	20,6726	
11724	0,02000000	SEINFRA	KG	14,8200	0,2964	
					TOTAL MATERIAL:	54,5946
					VALOR:	115,34

1.6.6.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPREMIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
02381	0,15000000	SEINFRA	H	23,1700	3,4755	
02543	0,15000000	SEINFRA	H	17,1400	2,5710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,0465

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
01105	0,00810000	SEINFRA	M3	64,8000	0,5246	
0805	2,47000000	SEINFRA	KG	0,5400	1,3378	
					TOTAL MATERIAL:	1,8624
					VALOR:	7,9089

1.6.6.2. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014 (M2)

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
00087411	0,13800000	SEINFRA	M2	9,12	1,2586	
					TOTAL MATERIAL:	1,2586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARQUES NO BARRIO P.O. 301
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZERO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/05/2022	PROJ:	21.345
PREÇO:	UNITÁRIO	UNID:	M3
SEINFRA:	121,70%	SEINFRA:	121,70%
SEINFRA:	112,91%	SEINFRA:	112,91%
SEINFRA:	112,91%	SEINFRA:	112,91%
SEINFRA:	112,91%	SEINFRA:	112,91%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Edição Nº 11265

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87330	ARGAMASSA TRADO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,33140000	538,73	16,75
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	23,00	19,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	16,19	14,18
TOTAL SERVIÇOS:					49,94
VALOR:					31,87

1.6.6.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	H	0,72000000	23,1700	16,824
12543	SERVENTE	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,1648

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
8500	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMAFADO)	M2	1,10000000	81,9500	90,1450
TOTAL MATERIAL:					106,7450
VALOR:					112,88

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,0620

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18900000	3,4500	0,6531
TOTAL MATERIAL:					0,6531
VALOR:					0,65

1.6.6.5. C1360 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8700

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL MATERIAL:					65,7800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MUIR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00075000	640,2200	2,4008

Francisco Nery de Abreu Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 RFB 051708374-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARCOS NO BARRIO MIDIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA:	11/06/2017	BOM: 20,34%
VALOR:		
SEINFRA:	0012000000	112,14%
SINAPI:	2029000000	117,51%
COMPOSICÃO DE PREÇOS:		100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2437

TOTAL SERVIÇO:	2,490
----------------	-------

VALOR:	84,86
--------	-------

1.6.6. CP014JN - RODAMEIO EM GRANITO LARG. = 2cm COM TOPO BOLEADO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,96
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00130000	0,09
10826	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,23
11659	GRANITO POLIDO DIM 2x3cm	SEINFRA	M2	0,02400000	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,47
VALOR:					20,89

1.6.7.1. P7113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AP_11/2017 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042403	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					2,18

1.6.7.2. C1808 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	46,3400
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	274,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:					320,5800

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	45,2304
10826	BRITA	SEINFRA	M3	0,87400000	64,2168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	118,8000
TOTAL MATERIAL:					228,2472
VALOR:					548,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSICÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8800

Handwritten signatures and stamps:
Francisco Melo de Melo Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335084
RFP 081708574-4

G	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOS NO BARRIO DO XI	DATA:	11/05/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE ALTA	UNIDADE:	UNIDADE	REBA:	REBA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	037 BEM DE CONSERVAÇÃO	13,17%	11,87%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA:	202027 SEM PRECONIZAÇÃO	10,84%	14,82%	
			PRECONIZAÇÃO	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	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	SERVEITE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						83,1270

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	9,6900
10108	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
10608	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3265
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5400	14,3532
1067	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4000	0,5244
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
11316	JUNTA PLÁSTICA 1"27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						37,8380
VALOR:						121,97

1.5.7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=4CM (M2)

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,18000000	17,1400	19,8854
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1534

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,8000	2,5920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	73,1400	3,8545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2700	6,3240
TOTAL MATERIAL:						19,8205
VALOR:						49,98

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

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2195

ITEM DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03950000	64,8000	2,5593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,4723
VALOR:						23,50

Handwritten signature

Francine Nedy-Abb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP-081708578-4

Handwritten signature

G	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES NO BARRIO PIC NI	DATA:	11/05/2022	ANO:	20 24%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	Y&S	REDA:	IMP
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	DE WFA:	10% SEM DEDUÇÃO	117,17%	71,17%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	EMAF:	2020/01 - DEDUÇÃO	117,61%	75,80%	53,022%
			COMPOSIÇÃO P/FORMA:	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma nº 2434

1.6.7.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,1700	16,1360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,8480

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16508	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,1900	56,3090
TOTAL MATERIAL:						71,9090
VALOR:						101,7570

1.6.7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0620

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22300000	3,4500	0,7694
TOTAL MATERIAL:						0,7694
VALOR:						8,8314

1.6.7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO (L= 15cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,6600	58,6600
TOTAL MATERIAL:						58,6600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,2200	2,4008
TOTAL SERVIÇO:						2,4008
VALOR:						77,9308

1.6.7.9. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,2700	1,1195
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	89,4600	0,0805
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO DO SU
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA	11.05.2022	MÓDULO (%)		
ITEM	VALOR	MOBIL.	MÃO DE OBRA	MAT.
SEINFRA	DE SEINFRA-CONSTRUÇÃO	11,27%	74,37%	95,26%
ENMOP	DESENVOLVIMENTO DE OBRAS	1,23%	10,06%	11,92%
	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2441 B

TOTAL MATERIAL:	4.888
VALOR:	13,38

1.6.8.3.1. C1204 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	18.6300	5.5890
12086	PINTOR	H	0,35000000	23.1700	8.1095
TOTAL MÃO DE OBRA:					13.698

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11312	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL MATERIAL:					4,1980
VALOR:					17,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18.6300	6,5205
2335	PINTOR	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,7885

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	18,5000	0,7400
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	23,8900	3,8224
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:					6,3565
VALOR:					22,80

1.6.8.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 28mm (1/2" A 1") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	18.6300	4.6675
2320	ENCANADOR	H	0,10000000	22.7200	2.2720
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.9395
VALOR:					8,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	18.6300	7.4520
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	22.7200	3.4080
TOTAL MÃO DE OBRA:					10.8600
VALOR:					10,86

Handwritten signatures and stamps:
 17/07/2022
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CREA-CE 335004
 RFP-081708678-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MOURA DOS SANTOS (R. RIBEIRO DO ALI)	DATA:	11/05/2022	EDI:	20.04%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	EMPRESA:	COMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	RECEITA:	12.27%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	DIÁRIO:	20702 SEM OBRIGATORIEDADE	IRPJ:	15.37%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	DIÁRIO:	COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS	IRMEF:	73.87%
				CSLL:	0.00%
				CSLL:	0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3100

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,8000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02000000	1,0600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					66,4000

VALOR:	106,7100
---------------	-----------------

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,3100

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,8000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	1,0600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,05000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					66,4000

VALOR:	106,7100
---------------	-----------------

1.6.9.5. C2187 - REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3500

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					66,3300

VALOR:	107,6800
---------------	-----------------

1.6.9.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3500

Handwritten signature: Uau

Handwritten signature: Francisco Neide Job Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335004
 RFP 081758576-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRÓM NO BARRIO PAD 27	DATA:	11/03/2017	MOI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	VALOR:	100000000	VALOR:	110000000
	LOCAL:	JANGIRO DO NORTE - DF	VALOR:	200000000	VALOR:	200000000
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	VALOR:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2443

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,2700	0,2700
11811	REGISTRO DE PRESSÃO DROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8900	50,8900
TOTAL MATERIAL:						51,1600
VALOR:						78,37

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

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5400

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,3500	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,8700	4,5820
TOTAL MATERIAL:						4,6280
VALOR:						21,16

1.6.9.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,2835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5075

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3500	0,0477
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00090000	37,6500	0,0338
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4600	9,6900
TOTAL MATERIAL:						9,7805
VALOR:						28,33

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

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	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 MÃO DE OBRA:						24,8100

Quantidade	Descrição	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,3500	0,0737
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,6500	0,0264
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,7400	15,0360
TOTAL MATERIAL:						15,1361
VALOR:						39,96

Francisco Nadle-lob Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335084
 RFP-061708578-A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRÓCS NO BARRIO PROJUI
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZE SALAS DE AULA
 LOCAL: JUREIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC

DATA: 11/05/2017
 BOM: 20,34%
 Valor: 112,700
 Valor: 22,720
 Valor: 142,510
 Valor: 1000%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.6.10. C2618 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	22,7200	4,5440
TOTAL MÃO DE OBRA			4,2700			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,43000000	43,3500	0,0847
11558	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
6202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,3800	0,4738
TOTAL MATERIAL			0,5198			
VALOR			17,79			

1.6.10.1. C2347 - TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	0,3098
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA			10,7610			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	43,3500	2,4026
11558	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	37,6500	0,4262
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,2500
TOTAL MATERIAL			16,7808			
VALOR			35,78			

1.6.10.1.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,85	0,18
00003835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (MR 5888)	SINAPI	M	1,00000000	5,38	5,62
TOTAL MATERIAL			0,76			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
82240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,18	5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,47	6,74
TOTAL SERVIÇO			12,19			
VALOR			17,97			

1.6.10.1.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SINAPI	UN	0,01000000	55,38	0,55
0000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,85	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOZÉ MARROCOS NO BARRIO PIO XII	DATA:	11/05/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM DOZE SALAS DE AULA	PROJETO:	PROJETO	PROJETA:	027 5001 RESISTÊNCIA
LOCAL:	ALAZEIRO DO NORTE - LT	SINAPI:	202212 SEMI-SOMERADO	PROJETA:	112.21% 73.80% 300077
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 24/15

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	62,78	1,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,05000000	9,12	9,67
TOTAL MATERIAL:						11,28

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,18	8,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	22,47	8,53
TOTAL SERVIÇO:						16,53
VALOR:						26,81

1.6.10.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00430000	55,39	2,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,24100000	1,66	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,78	3,72
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,03000000	14,88	15,90
TOTAL MATERIAL:						21,79

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,18	13,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	22,47	16,82
TOTAL SERVIÇO:						30,27
VALOR:						51,86

1.6.10.1.5. 89789 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00800000	55,38	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,85	0,68
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	62,78	0,77
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3688)	SINAPI	M	1,06000000	13,17	13,82
TOTAL MATERIAL:						15,69

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,18	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	22,47	2,47
TOTAL SERVIÇO:						4,36
VALOR:						19,55

1.6.10.1.6. C4522 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Neide Ino Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084-1
 CPF 08111111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MATEOS DO BARRIO PIEDRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 17 DOZE SALAS DE AULA
 LOCAL: JUREIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022
 VALOR: 18.030,00
 SEINFRA 2020/22 CONDIÇÃO DE PREÇO: 100%
 SEINFRA 2020/22 CONDIÇÃO DE PREÇO: 100%
 COMPARAÇÃO PREÇO: 100%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2445

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	18,0300	1,8787
0220	ENCANADOR	H	0,00000000	22,7200	2,0448
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,9235

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01100000	43,3500	1,3439
1185	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04600000	37,6500	1,8072
1908	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL MATERIAL:					8,0411
VALOR:					11,76

1.6.10.1.7. 8925 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000208	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER. 5628)	UN	2,00000000	2,17	4,34
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g BR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,88	0,81
0000707	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:					12,46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,18	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,47	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,40
VALOR:					14,86

1.6.10.1.8. C2348 - TE PVC BRANCO REDUÇÃO ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	18,6300	8,9404
0220	ENCANADOR	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,3916

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05700000	43,3500	2,5045
1185	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,10800000	37,6500	3,9908
0200	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00000000	11,3500	11,3500
TOTAL MATERIAL:					18,8453
VALOR:					37,27

1.6.10.1.9. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 80MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,6100	9,2150
0220	ENCANADOR	H	0,50000000	22,7200	11,3600

Calvo
 Francisco Nery de Melo Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 011084
 REG. 05117-10-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARQUES DO RIBEIRO PIV 19	DATA:	11/05/2022	BEN:	30,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	REDE:	SEINFRA	100%	100%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	20702 SEM DESCOMPARAÇÃO	100%	100%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	SEINFRA:	20702 SEM DESCOMPARAÇÃO	100%	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FORMA Nº 2442/22

TOTAL MÃO DE OBRA: 26,670

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4049	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INDZ (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700	40,1700
TOTAL MATERIAL:						40,1700
VALOR:						80,35

1.6.10.1.10. 0001857 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 14,13

1.6.10.1.11. 04378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1043	ALICANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,8300	8,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6750

1.6.10.1.11. 04378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2900	52,2900
TOTAL MATERIAL:						52,2900
VALOR:						72,87

1.6.10.1.12. 89709 - RALO SIFONADO, 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150" GR	SINAPI	UN	0,00420000	54,38	0,27
0002688	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,65	0,02
00011741	RALO SIFONADO EM INORICO, PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	82,78	0,47
TOTAL MATERIAL:						11,28

1.6.10.1.12. 89709 - RALO SIFONADO, 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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
86748	AUXILIAH 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 SERVIÇO:						2,84
VALOR:						14,14

1.6.10.1.13. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000148	FITA VELHA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	5,25	0,22
00006146	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,25	19,25
TOTAL MATERIAL:						19,48

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

Assinatura

Assinatura

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA A JOSÉ GARRIBOS NO BARRIO RIO XI
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC

DATA: 11/05/2022 BDI: 20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 214/3

8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1360000	22,47	3,04
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	18,12	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	3,81
					VALOR:	23,29

1.8.10.1.14. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	5,28	0,17
0003148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,71	10,71
					TOTAL MATERIAL:	10,88

8827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,47	1,89
8838	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	18,12	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	2,37
					VALOR:	13,25

1.8.10.1.15. 00488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,8300	2,6069
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,7877

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,3500	0,5419
0035	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	37,6600	0,6965
					TOTAL MATERIAL:	5,3284
					VALOR:	11,12

1.8.10.1.16. 00001985 - CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 45,34

1.8.10.1.17. 00018785 - CURVA PVC LONGA 45G, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 11,48

1.8.10.1.18. 00010787 - CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR: 37,58

1.8.10.1.19. 88728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARROGOS NO BARRIO PRO JUI	DATA:	11/05/2017
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZEI SALAS DE ALULA	EMPRESA:	GOMES DE MATOS CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	VALOR:	R\$ 20.366
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	DATA DE INÍCIO:	03/03/17
		DATA DE FIM:	03/03/17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2/119

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 150' GR	UN	SINAPI	0,00990000	55,38	0,54
00001833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	4,37	4,37
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,65	0,03
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	62,76	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,98

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	18,18	1,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						9,93

1.6.10.1.20. 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150' GR	UN	SINAPI	0,00990000	55,38	0,54
0003516	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	1,07	1,07
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	SINAPI	0,02100000	1,65	0,03
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01500000	62,76	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	18,18	1,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						6,83

1.6.10.1.21. 89988 - 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	UN	SINAPI	1,00000000	3,84	3,84
0003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	6,45	6,45
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400' GR (USO EM PVC, AÇO POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,04600000	22,80	1,05
TOTAL MATERIAL:						13,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO SINAPI	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12000000	18,18	2,18
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12000000	22,47	2,69
TOTAL SERVIÇO:						4,87
VALOR:						18,21

Francisco Nogueira dos Santos Neto
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 711
 RPP-08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO PKO XI	DATA:	11/05/2023	SGN - 2023/
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	202301501 DESEMPENHO	11/07/2023
LOCAL:	JUNCEMO DO NORTE - CE	SEINFRA:	202301501 SEM DESEMPENHO	11/07/2023
ORÇAMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

Folha nº 2450

1.8.10.1.22. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	55,39	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00030363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,65	0,03
00020023	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
TOTAL MATERIAL:						5,23

POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	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: 9,28

1.8.10.1.23. 89901 - 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,33	2,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,85	0,45
TOTAL MATERIAL:						5,17

POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88243	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: 6,78

1.8.10.1.24. 01576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIAHÉS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6000	8,9280
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9536
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8816

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
00076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
01319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	39,8800	2,3221
TOTAL MATERIAL:						21,3921

VALOR: 40,32

Ulewa
 Francisco Nodje-Net Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 311-054
 08/11/2017-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA A 102ª MURICIDOS NO BARRIO PZO 01	DATA: 11/03/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	FORMA:	VALOR:
LOCAL:	JUAZERO DO NORTE - CE	OFERTA:	127.454.147,00 (127.454.147,00)
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	EMPRESA:	302049 SEM DESGASTOS 112,51% 12,80% 120,32%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00% 1,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 24514

VALOR: 40,32

1.6.10.1.25. C1677 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5888
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0400

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
4077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11880	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8800	16,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	39,6800	2,4205
TOTAL MATERIAL:						27,2905

VALOR: 46,33

1.6.10.1.26. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5888
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0400

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
11888	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6200	15,6200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04900000	39,6800	1,8253
TOTAL MATERIAL:						23,1853

VALOR: 42,27

1.6.10.1.27. 06020043 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM (UN)

VALOR: 7,64

1.6.10.1.28. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,5105

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
11769	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8500	1,5140
TOTAL MATERIAL:						8,7578

VALOR: 18,26

Francisco Nájde-Ida Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335084
 RPP-88170818-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO PVO III
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA	REVISÃO	RDF 120.14%		
VALIDA	NUMERO	DATA	VALOR	VALOR
07/03/2014	01	13.7%	11.7%	26.281
20/03/2014	02	14.51%	7.08%	10.922
		0.0%	0.0%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 2/3

VALOR: 16,20

1.6.10.1.29. 89882 - 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5828)	UN	1,00000000	2,17	2,17
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,18	3,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	22,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,81

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	22,47	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR:					7,42

1.6.10.1.30. 88608 - 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5828)	UN	1,00000000	3,18	3,18
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,54	7,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,86	0,68
TOTAL MATERIAL:					11,41

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	18,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,47	1,79
TOTAL SERVIÇO:					3,24
VALOR:					14,65

1.6.10.1.31. 88605 - JOELHO 90 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5828)	UN	1,00000000	3,18	3,18
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,64	8,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03000000	22,86	0,68
TOTAL MATERIAL:					12,51

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	18,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,47	1,79
TOTAL SERVIÇO:					3,24

Handwritten signatures and stamps:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 375184
 Nº 8812061254

2

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARROCOS NO BARRIO PVO 2º	DATA:	11/05/2012	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 17 (DEZE) SALAS DE AULA	SEINFRA:	017 SEM DESEMPENHO	UN:	13,37%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - OF	SEMAP:	02212 SEM DESEMPENHO	UN:	11,37%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 11/14			

0011	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R.9000	9.0000
					TOTAL MATERIAL:	14,0719
					VALOR:	28,57

1.6.10.2.1. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

Material	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,84	3,84
0000320	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ADO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	22,95	1,06
TOTAL MATERIAL:					13,34	

Material	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,18	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,89
TOTAL SERVIÇO:					4,67	
VALOR:					18,21	

1.6.10.2.2. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014 (M)

Material	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01170000	55,88	0,64
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,65	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01910000	62,78	1,18
00004538	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,60	15,00
TOTAL MATERIAL:					17,31	

Material	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,14	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,47	3,39
TOTAL SERVIÇO:					6,48	
VALOR:					24,09	

1.6.10.2.3. 00802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Parte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6300	7,6942
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,6300	36,0148
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11300000	23,1700	9,5882
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,1700	45,4432
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41000000	23,1700	125,8729
0549	SERVEnte	SEINFRA	H	10,02100000	17,1400	167,1850

Francisco Napoleão Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 311.74
 061.042.95/00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRECO DO BARRIO PIQUETI	DATA:	11/05/2017	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO	VALOR:	11.782,9
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	VALOR DE SERVIÇOS:	112.11%	VALOR:	13.202,1
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	VALOR DE MATERIAIS:	112,51%	VALOR:	13.202,2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 0455

TOTAL MÃO DE OBRA: 411,7829

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10100	ARAME RECOZIDO N 18 8x16	SEINFRA	KG	0,27200000	9,6600	0,6848
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	64,6000	14,9889
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,25800000	7,9500	33,9306
10280	BHITA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,1400	8,7768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,98200000	1,0900	10,8777
10529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,1200	9,4349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,89600000	0,5400	32,7758
11938	TABUÁ DE 1" DE 3A L x 30cm	SEINFRA	M	0,03700000	0,8100	0,3022
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,5600	101,6064
TOTAL MATERIAL:						213,2280
VALOR:						825,29

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MÃO DE OBRA:						125,4000

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
11184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5800	30,5800
11185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2600	25,2600
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9700	102,9700
TOTAL MATERIAL:						189,8100
VALOR:						315,34

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000001	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,5400

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALOR:						21,66

1.6.11.1.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO PIO XI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 25,34%

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Porcentagem
356101	CM - MARGEM DE LUCRO	112,70%	71,07%	0,0021
356101	202201 SERV DE INSTALAÇÃO	112,31%	70,80%	0,0072
	COMPOSIÇÕES MATERIAIS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL *Valor Total*

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10064	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL MATERIAL:						9,1200
VALOR:						21,66

1.8.11.1.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,6300	5,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,1700	6,9510
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,7710

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10068	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
TOTAL MATERIAL:						15,2900
VALOR:						27,83

1.8.11.1.5. 30873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,84	5,52
TOTAL MATERIAL:						72,35

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
88207	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,30	10,38
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,32	13,23
TOTAL SERVIÇO:						23,61
VALOR:						96,08

1.8.11.1.6. C4538 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0800

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10060	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3500	110,3500
TOTAL MATERIAL:						110,3500
VALOR:						135,43

1.8.11.2.1. C1158 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671

Francisco Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 133084-CE
 RFP 201708878-6

G	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARRCOS NO BARRIO PIO XI	DATA:	11/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	COMPR:	12,00%
	LOCAL:	LAZARDO DO NORTE - CE	RENTA:	11,00%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA:	27,00% DE GERAÇÃO	12,00%
		SNAPI:	27,00% DE GERAÇÃO	12,00%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 045/22

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,8389
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,4989

MATERIAL	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	
					TOTAL MATERIAL:	3,3600
					VALOR:	10,8589

1.6.11.2.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,8300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,3600

MATERIAL	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2400	
					TOTAL MATERIAL:	5,2400
					VALOR:	13,60

1.6.11.2.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,8300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,4600

MATERIAL	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6900	
					TOTAL MATERIAL:	7,6900
					VALOR:	23,15

1.6.11.2.4. 91895 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SNAPI	M	1,01700000	4,09	
					TOTAL MATERIAL:	4,15

SERVIÇO	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALIXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14400000	16,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14400000	23,82	
					TOTAL SERVIÇO:	3,98
					VALOR:	10,13

1.6.11.2.5. 91857 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	NOME	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SNAPI	M	1,01700000	7,87	
					TOTAL MATERIAL:	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSÉ MARROCOS NO BARRIO DO XI	DATA:	11/01/2022	BO:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROPOSTA:	000000	EMPRESA:	000000
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	MARCA:	000000	VALOR:	000000
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SERVIÇO:	000000	VALOR:	000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 245/91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,23000000	18,6300
0230	ENCANADOR	SEINFRA H	0,10000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3500
VALOR:				8,93

1.6.11.2.10. C2095 - RABO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	18,6300
0230	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	22,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3500
VALOR:				16,36

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0281	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	25,1700
0243	SERVEANTE	SEINFRA H	0,10000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:				42,3100

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA MS	0,00020000	64,8000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,08800000	1,0600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00300000	0,5400
TOTAL MATERIAL:				66,4000
VALOR:				5,26

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0281	PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	28,1700
0243	SERVEANTE	SEINFRA H	0,15000000	17,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:				45,3100

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA MS	0,00050000	64,8000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,07800000	1,0600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,00400000	0,5400
TOTAL MATERIAL:				66,4000
VALOR:				7,35

1.6.11.3.1. C0548 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,6MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	18,6300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,8000

Francisco Nêja-lab Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RFP-0817046578-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRIOTTOS NO BARRIO RIO JUI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - LT
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022 **REVISÃO:** 20,34%
SEMPRA: 027 SEM RECONSTRUÇÃO 112,00% 11,07% 007001
SNAP: 02002 SEM RECONSTRUÇÃO 117,00% 12,00% 007002
COMPOSIÇÃO PRELIMINAR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROJETO Nº 2458

TOTAL MATERIAL							R\$ 0,00
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,16400000	18,30	3,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,16400000	20,32	3,32	
TOTAL SERVIÇO							6,32
VALOR							14,32

1.8.11.2.6. C1021 - CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

TOTAL MÃO DE OBRA <th style="text-align: right;">R\$ 6,436</th>							R\$ 6,436
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,8300	2,4210	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121	
TOTAL MÃO DE OBRA							5,4331
TOTAL MATERIAL							1,9500
VALOR							7,3831

1.8.11.2.7. C1023 - CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

TOTAL MÃO DE OBRA <th style="text-align: right;">R\$ 6,4500</th>							R\$ 6,4500
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,5300	4,6325	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925	
TOTAL MÃO DE OBRA							10,4250
TOTAL MATERIAL							4,0250
VALOR							14,4500

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

TOTAL SERVIÇO <th style="text-align: right;">R\$ 163,8820</th>							R\$ 163,8820
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE GALHIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,0700	100,0560	
00216	ARMADURA CA-40 MÉDIA D= 6,4 A 9,9mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,8800	10,0464	
00840	CONCRETO PNIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	345,7300	8,7224	
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107	
02827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	116,8400	14,0208	
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,7200	20,2320	
TOTAL SERVIÇO							163,8820
VALOR							163,88

1.8.11.2.9. C2055 - RABO EM ALVENARIA RITUBULAÇÃO D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE GALHIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,0700	100,0560

Assinatura: *[Assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 33064-4
 RNP 081706978-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRCOS NO BARRIO RIO XI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
LOCAL:	ARAZERO DO MONTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC

DATA:	11/05/2022	BOM: 20,34%
SEINFRA	827 SEM GERERAÇÃO	112,70%
SEINFRA	77248 SEM GERERAÇÃO	112,70%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROGRAM	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA Nº 2460/22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9178
					TOTAL MATERIAL:	1,9178
					VALOR:	0,62

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,8300	2,2596
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2162
					TOTAL MATERIAL:	2,2162
					VALOR:	7,63

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,8300	2,9694
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	3,7706
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,7400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100	9,0210
					TOTAL MATERIAL:	9,0210
					VALOR:	15,41

1.6.11.3.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,17000000	18,8300	3,1991
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1380

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,6800	12,9418
					TOTAL MATERIAL:	12,9418
					VALOR:	20,49

1.6.11.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 230V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,8300	3,9543
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,7700

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

Engenheiro Civil
 CREA-CE 336084
 Nº 061708878-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE MARRÓDUS NO BAIRRO PIO XII
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 DOZE SALAS DE AULA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/06/2017 BDI: 20,14%
 VALOR: 112.785,00
 VALOR: 112.785,00
 VALOR: 112.785,00
 COMPOSIÇÃO MATERIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLENÁRIA Nº 246/17

11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
					TOTAL MATERIAL:	7,3000
					VALOR:	16,88

1.8.11.4.2. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

EMPRESA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,6888

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
					TOTAL MATERIAL:	12,8800
					VALOR:	28,55

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

EMPRESA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,0840

11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	7,00000000	17,5000	17,5000
					TOTAL MATERIAL:	17,5000
					VALOR:	49,85

1.8.11.4.4. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

EMPRESA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2788

8432	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
					TOTAL MATERIAL:	1,6800
					VALOR:	7,95

1.8.11.4.5. 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 10W, COMPLETA (UN)

EMPRESA	POSTO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,1888

					TOTAL MATERIAL:	30,1888
					VALOR:	7,95

Valores (handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA AOBÉ MARRUÇOS NO BAIRRO PIO XII	DATA:	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA	PROJETO:	BDI - 20.31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	047 SEM DEDUÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMUC	SEINFRA:	23220 SEM DEDUÇÃO

COMISSÃO DELICITATÓRIA
Folha nº 24/2012

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8451	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	34,5800
8452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1.00000000	10,9200
TOTAL MATERIAL:					44,4800
VALOR:					95,84

1.6.11.4.6. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PDMO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	8,95
91904	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	20,00
TOTAL SERVIÇO:					28,95
VALOR:					28,95

1.6.11.4.7. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91948	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	8,95
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	22,01
TOTAL SERVIÇO:					30,96
VALOR:					30,96

1.6.11.4.8. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSSO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (127/230 V)	SINAPI	UN	1.00000000	18,11
0003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSSO DIÂMETRO 25 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1.00000000	80,40
TOTAL MATERIAL:					98,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28310000	4,05
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53590000	12,48
TOTAL SERVIÇO:					16,53
VALOR:					125,13

1.6.11.4.9. 91938 - GAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00012001	GAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1.00000000	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64

leli Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 333064
 RFP-081708878-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA JOSE NARRÓDOS NO BARRIO RIO NI
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA
 LOCAL: JARDIM DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC

DATA: 11/05/2022
 VALOR: R\$ 20.346,00
 SEMFRA 077 SEM VED. E INSTALAÇÃO 100,00% 11,00% 05/2021
 SEMFRA 20742 SEM VED. E INSTALAÇÃO 12,51% 10,00% 05/2021
 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 246/22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,30	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,32	3,33
TOTAL SERVIÇO:						5,94
VALOR:						11,58

1.6.11.4.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,04	0,06
0002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SFM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,28
TOTAL MATERIAL:						51,32
VALOR:						52,91

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	18,30	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	23,32	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR:						52,91

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	27,7200	6,9300
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,5875

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,8100	1,1800
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00330000	45,2000	0,1488
18872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,4200	0,1656
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,0800	23,5420
TOTAL MATERIAL:						29,2480
VALOR:						39,58

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,8300	6,1479
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,6455

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,3200
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,8100	2,3666
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00390000	45,2000	0,1753

Handwritten signatures and stamps:
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 335084
 Nº 08170878-6