



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA: 21/11/2022

BDI: 19,21%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

REF: 05/2021

SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO

112,51%

70,80%

07/2022

Composição: PRÓPRIA

112,51%

0,00%

0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FIL Nº: 2560

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	12,6800	2,4092
12079	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,31000000	7,2600	2,2506
TOTAL Material:						4,6598

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR		H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770

VALOR: 15,34

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,15000000	62,8800	72,3120
TOTAL Material:						72,3120

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE		H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:						235,8300

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,30000000	442,9800	132,8940
TOTAL Serviço:						132,8940

VALOR: 441,04

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,02000000	24,2400	0,4848
TOTAL Equipamento:						0,4848

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50		KG	1,35000000	9,0400	12,2040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	9,5700	0,1914
10108	AREIA GROSSA		M3	0,04000000	71,1300	2,8452
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,00000000	22,6600	22,6600
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO		M3	0,09000000	70,3500	6,3315
11724	PREGO		KG	0,02000000	14,7900	0,2958
TOTAL Material:						53,7287

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO		H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO		H	0,30000000	23,1700	6,9510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021 07/2022 MUNICÍPIO DE CRATO/CE 2561			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	60,5600
					VALOR:	114,77

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,2500	0,9638
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					TOTAL Material:	20,6582
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
					TOTAL Mão de Obra:	42,3668
					VALOR:	63,03

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4200	0,5780
					TOTAL Material:	0,5780
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	8,0620
					VALOR:	8,64

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2500	0,3919
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6798
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	4,8880
					VALOR:	6,57

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
FLW: 2562

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,2500	1,5613
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL Material:					5,4303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:					27,6140

VALOR: 33,04

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	442,9800	11,0745
TOTAL Serviço:					11,0745

VALOR: 35,26

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2500	0,6811
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3800	156,3800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4800	70,4400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4800	82,9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	149,8400	149,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:					519,7067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:						213,1840
VALOR:						732,89

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2500	0,6811
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3800	156,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4800	70,4400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9700	49,9700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6400	200,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7900	3,6975
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:						535,9462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:						213,1840
VALOR:						749,13

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2500	0,6811
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3800	156,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4800	70,4400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4800	82,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	292,0300	292,0300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022

BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

2564

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
						TOTAL Material: 661,8967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	69,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,6300	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,1700	23,9960
					TOTAL Mão de Obra: 213,1840
					VALOR: 875,08

C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	64,2500	2,0303
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	302,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0500	26,5650
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	6,6992
					TOTAL Material: 343,7545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	57,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,1400	42,8500
					TOTAL Mão de Obra: 100,7750
					VALOR: 444,53

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	155,0000	155,0000
					TOTAL Material: 155,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,6300	47,5065
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	23,1700	59,0835
					TOTAL Mão de Obra: 106,5900
					VALOR: 261,59

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	64,2500	0,4626
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0500	0,5145



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA: 21/11/2022 BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,1200	121,1200
TOTAL Material:						123,1730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					120,9300
VALOR:					244,10

C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2,359,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	14,7900
TOTAL Material:					20,1763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					11,4817
VALOR:					31,66

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,66
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,56
TOTAL Material:					49,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	20,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,38
TOTAL Serviço:					64,3
VALOR:					55,52

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

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUÇÕES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022 BDI : 19,21%
FONTE VERSÃO HORA MES REF
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022
Composição: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
R.N.P.: 2566

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1600	20,7648
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7900	1,3311
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,4900	2,2196
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,5700	2,7428
TOTAL Material:						27,0583

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL Mão de Obra:						49,6200
VALOR:						76,68

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3100	13,7093
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,7900	1,0353
TOTAL Material:						14,7446
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL Mão de Obra:						20,6750
VALOR:						35,42

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,1800	28,6106
TOTAL Material:						28,6106
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:						5,0160
VALOR:						33,63

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,32	18,32
TOTAL Serviço:						25,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2567

VALOR:	25,76
--------	-------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,64	21,64
TOTAL Serviço:						29,08

VALOR:	29,08
--------	-------

91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,17	30,17
TOTAL Serviço:						37,61

VALOR:	37,61
--------	-------

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,81	35,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:						43,25

VALOR:	43,25
--------	-------

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8100	0,8262
TOTAL Material:						0,8262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:						4,1800

VALOR:	5,01
--------	------

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%			
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

2568

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL Material:					1,8054

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

VALOR: 6,40

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL Material:					2,5908

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

VALOR: 7,61

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394
TOTAL Material:					3,5394

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

VALOR: 8,97

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,93	16,93
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Serviço:					24,37

VALOR: 24,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022

BDI : 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:						9,0400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR: 21,58

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3700	113,3700
TOTAL Material:						113,3700

VALOR: 113,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,5300	199,5300
TOTAL Material:						199,5300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,0800

VALOR: 224,61

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8300	30,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1000	102,1000
TOTAL Material:						188,3300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022 BDI : 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2570

VALOR: 313,73

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0400	0,9040
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2200	21,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,3740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						168,2500

VALOR: 242,62

COMP. 0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,33	34,66
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	127,41	127,41
TOTAL Material:						162,07

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	20,30	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	25,13	10,41
TOTAL Serviço:						13,92

VALOR: 175,99

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:						11,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022 BDI : 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	4,15
TOTAL Serviço:					5,55
VALOR:					17,44

91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
TOTAL Material:					2,03

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	13,04
TOTAL Serviço:					24,07
VALOR:					26,10

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6496
TOTAL Material:					8,6496

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,9808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,7072
TOTAL Mão de Obra:					6,6880
VALOR:					15,34

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9074
TOTAL Material:					1,9074

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,5487
TOTAL Mão de Obra:					4,5980
VALOR:					6,51

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA: 21/11/2022

BDI: 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

Composição

PRÓPRIA

PREÇO UNITÁRIO DE CRATO/CE
2572

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358		M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:					3,1620

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312		H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					5,4340
VALOR:					8,60

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094		UN	1,00000000	2,85	2,85
00038099		UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:					4,33

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		H	0,18200000	25,13	4,57
TOTAL Serviço:					4,57
VALOR:					8,90

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312		H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400
VALOR:					21,58

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312		H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

VALOR: 21,58

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,34	4,77
TOTAL Material:						4,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,30	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,13	2,26
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
TOTAL Serviço:						7,24

VALOR: 12,01

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8300	30,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7500	83,7500
TOTAL Material:						169,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						83,6000

VALOR: 253,58

103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.664,32	1.664,32
TOTAL Equipamento:						1.664,32

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,52	4,68
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,43	8,58
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022 BDI : 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLOR: 2574

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,20	52,40
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,81	8,10
TOTAL Material:						75,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,41	45,29
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	24,76	57,77
TOTAL Serviço:						103,06
VALOR:						1.843,26

103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2021_P (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.078,56	3.078,56
TOTAL Equipamento:						3.078,56

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,52	4,68
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,43	8,58
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,20	52,40
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,81	8,10
TOTAL Material:						75,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	19,41	48,97
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	24,76	62,46
TOTAL Serviço:						111,43
VALOR:						3.265,87

103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_11/2021_P (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	4.254,86	4.254,86
TOTAL Equipamento:						4.254,86

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,52	4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,43	8,58
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,20	52,40
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,81	8,10
TOTAL Material:						75,88

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	19,41	51,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	24,76	65,20
TOTAL Serviço:						116,31

VALOR: 4.447,05

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8600	33,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,1900	209,1900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8000	122,8000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6100	73,6100
TOTAL Material:						453,9024

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL Mão de Obra:						136,4550

VALOR: 590,36

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,6400	310,6400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	519,4900	519,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2700	0,9270
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
TOTAL Material:						870,1382



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022

BDI : 19,21%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
2576

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
TOTAL Mão de Obra:						124,0500
VALOR:						994,19

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5100	53,5100
TOTAL Material:						53,7638

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:						25,2235
VALOR:						78,99

86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,44	30,44
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,19	0,06
TOTAL Material:						30,50

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:						4,57
VALOR:						35,07

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,19	0,06
TOTAL Material:						3,81

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	24,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,49	0,88
TOTAL Serviço:						4,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

VALOR: **8,38**

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9900	0,1075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,3300	0,1493
TOTAL Material:						2,0505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL Mão de Obra:						8,2700

VALOR: **10,32**

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,9900	0,1290
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL Material:						0,8765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:						3,7215

VALOR: **4,60**

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9900	0,1075
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,3300	0,1493
TOTAL Material:						2,9148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL Mão de Obra:						8,2700

VALOR: **11,18**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,6700	7,7467
TOTAL Material:						7,8547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL Mão de Obra:						6,2025

VALOR:	14,06
---------------	--------------

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	14,8900	15,0389
TOTAL Material:						15,1739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	22,7200	3,6352
TOTAL Mão de Obra:						6,6160

VALOR:	21,79
---------------	--------------

C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/8" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	0,2700	0,3159
I2001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:						3,3559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL Mão de Obra:						9,5105

VALOR:	12,87
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	407,6500	407,6500
TOTAL Material:						407,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%																			
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022.06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022.06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE Nº: 2579																				
BDI INSUMOS:	15,28%																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,9980
VALOR:						419,65

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	421,83	421,83
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,70	53,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	85,94	7,57
TOTAL Material:						493,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	24,26	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,49	6,46
TOTAL Serviço:						18,51
VALOR:						512,35

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2500	92,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8000	122,8000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6100	73,6100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:						334,2968
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
TOTAL Mão de Obra:						113,7125
VALOR:						448,01

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO ELOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%														
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	MUNICÍPIO DE CRATO/CE															
BDI INSUMOS:	15,28%	Nº: 2580															

Mão de Obra	TOTAL Material: 4,9945
12320 ENCANADOR	
FORTE	UNID
SEINFRA	H
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0,25000000	22,7200
TOTAL	5,6800
TOTAL Mão de Obra: 5,6800	
VALOR: 10,67	

86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	306,61	306,61
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,96	10,96
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,96	59,96
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL Serviço:					392,70
VALOR:					392,70

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8800	20,3462
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5700	0,4211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,2500	10,3443
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,5300	5,5848
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8700	5,7740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5300	0,5623
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL Material:					150,8867
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:					295,2840
VALOR:					446,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:						12,2600

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

VALOR: 32,94

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8000	122,8000
TOTAL Material:						122,8756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						33,3980

VALOR: 156,27

C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6800	80,6800
TOTAL Material:						81,0040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL Mão de Obra:						22,3290

VALOR: 103,33

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
TOTAL Material:						10,6802

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EIEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,26%

DATA : 21/11/2022 BDI : 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PROPRIA	10,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FILM Nº: 2580

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,6300	6,3342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	22,7200	7,7248
TOTAL Mão de Obra:						14,0590
VALOR:						24,74

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9900	1,8056
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,3300	2,3518
TOTAL Material:						9,9874

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,6300	7,8246
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	22,7200	9,5424
TOTAL Mão de Obra:						17,3670
VALOR:						27,35

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,9900	1,2897
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,3300	1,7545
TOTAL Material:						5,2542

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:						12,4050
VALOR:						17,66

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4400	4,8800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,3400	1,8096
TOTAL Material:						12,5496

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL Mão de Obra:						18,6075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	SAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 2583
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	31,16
--------	-------

C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9900	2,4719
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,3300	3,3970
TOTAL Material:						19,1989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
TOTAL Mão de Obra:						18,6075
VALOR:						37,81

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9900	0,4299
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,3300	0,5600
TOTAL Material:						2,3099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL Mão de Obra:						11,5780
VALOR:						13,89

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9900	2,4719
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700	11,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,3300	3,3970
TOTAL Material:						17,3389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL Mão de Obra:						19,0210
VALOR:						36,36

C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5043

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,26%

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2584

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL Material:						5,4702

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	22,7200	3,8624
TOTAL Mão de Obra:						7,0295

VALOR: **12,50**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8500	5,7000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,3400	1,8096
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
TOTAL Material:						11,9796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL Mão de Obra:						9,5105

VALOR: **21,49**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7500	3,5000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,3400	0,7868
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
TOTAL Material:						6,3268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
TOTAL Mão de Obra:						5,7890

VALOR: **12,12**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9900	1,0748
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,3300	1,4932
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3200	10,4232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%																			
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE 2585																				
BDI INSUMOS:	15,28%																					

Mão de Obra							TOTAL Material: 12.9912
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144	
TOTAL Mão de Obra:							21,5020
VALOR:							34,49

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)							
Material							
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4400	0,8052	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,3400	0,9048	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3200	10,4232	
TOTAL Material:							12,1332

Mão de Obra							TOTAL Material: 12,1332
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144	
TOTAL Mão de Obra:							21,5020
VALOR:							33,64

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)							
Material							
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9900	0,2150	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,3300	0,2800	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7200	3,7572	
TOTAL Material:							4,2522

Mão de Obra							TOTAL Material: 4,2522
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528	
TOTAL Mão de Obra:							9,9240
VALOR:							14,18

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)							
Material							
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,9900	0,3224	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,3300	0,4106	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3300	6,3933	
TOTAL Material:							7,1263

Mão de Obra							TOTAL Material: 7,1263
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890	

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:						12,4050
VALOR:						19,53

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,9900	0,6449
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,3300	0,8213
TOTAL Material:						3,2362
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
TOTAL Mão de Obra:						11,5780
VALOR:						14,81

C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	0,2700	0,6399
11995	TÊ PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0700	19,0700
TOTAL Material:						19,7099
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,6300	6,7068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,7200	8,1792
TOTAL Mão de Obra:						14,8860
VALOR:						34,60

101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	252,25	252,25
TOTAL Material:						253,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,09
TOTAL Serviço:						20,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO. CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
BDI INSUMOS:	15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
2587

VALOR: 273,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL Material:						22,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,30	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,13	4,51
TOTAL Serviço:						6,02

VALOR: 28,73

C4827 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	109,9900	4,6196
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	23,7900	0,2855
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7300	0,6920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,6000	0,6990
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6800	0,0136
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,5500	0,0462
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5900	0,0092
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	104,4700	4,3877
TOTAL Material:						10,7528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	30,9300	0,4949
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	23,1700	0,9268
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	23,1700	0,9268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	17,1400	2,0568
TOTAL Mão de Obra:						4,4053

VALOR: 15,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,2500	2,3451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5300	5,8035
TOTAL Material:						8,1486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE

BDI INSUMOS: 15,28%

DATA : 21/11/2022		BDI : 19,21%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição		PRÓPRIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
2588

TOTAL Mão de Obra:	15,2195
VALOR:	23,37

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento:						0,8920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,1300	2,1339
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3300	0,5199
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,0400	3,5040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4800	1,6740
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						37,1612

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

VALOR:	121,18
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
TOTAL Material:						60,9250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860

VALOR:	85,11
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3600	0,6544

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%			
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,29%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2022

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,7900	3,8064
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,0700	1,5691
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2379

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,7885
VALOR:					22,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	16,3600	0,4908
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,7900	3,8064
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	21,4900	2,5788
TOTAL Material:					7,3590

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL Mão de Obra:					33,4400
VALOR:					40,80


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	51,8900	51,8900
TOTAL Material:					51,8900
VALOR:					51,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	71,1300	0,0356
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	184,7100	184,7100
TOTAL Material:					184,8251

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%		
	LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
BDI INSUMOS:	15,28%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,06%

TOTAL Mão de Obra: 34,9615

VALOR: 219,79

99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,49	1,79
TOTAL Serviço:					1,79	
VALOR:					1,79	

04070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,1300	0,2845
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	300,8500	300,8500
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0100	3,9130
TOTAL Material:					308,0795	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	17,1400	82,2720
TOTAL Mão de Obra:					137,8800	
VALOR:					445,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 19,21%			
LOCAL:	BAIRRO GISELIA PINHEIRO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE
FL. 2591

COMP. 0003 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.990,84	0,00
18599 APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.982,94	0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.111,90	0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.111,89	0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATORIO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.111,90	0,00
18601 CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	5.554,27	0,00
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	170,00	0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	5.338,66	0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,36000000	6.644,30	2.391,95
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	5.446,54	0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	21.172,66	0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	16.693,95	1.669,40
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	21.172,56	0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	26.770,82	0,00
18960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	30.541,34	0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	2.850,00	0,00
18597 GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	6.959,89	0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	15,00	0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÉS	0,00000000	100,00	0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	4.953,86	0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	12.915,06	0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.647,31	0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	4.919,98	0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	320,00	0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.095,77	0,00
18587 TÉCNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	6.042,02	0,00
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	5.099,32	0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	6.052,30	0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	230,00	0,00
18606 VEÍCULO LEVE G/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉS	0,00000000	6.440,00	0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,00000000	3.276,07	0,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,63	0,00
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,77	0,00
TOTAL SIMPLES					4.061,35
TOTAL PARA 5 MESES					20.306,75
FRAÇÃO DE 100%					203,07
BDI: 19,21%					39,01
TOTAL GERAL					242,08