

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:			REFORMA DE ESCOLAS			DATA: 02/02/2022			BDI: 25,23%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1
MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,86% 47,86% 0,00%												
TOTAL MAO DE OBRA: 2.9220												
TOTAL MATERIAL: 7.8000												
VALOR: 729,92												

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6100	2,9220	SEINFRA	UN	1,3000	7,8000	SEINFRA	UN	538,2978
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000	SEINFRA	UN	1,3000	7,8000	SEINFRA	UN	538,2978
TOTAL MAO DE OBRA: 2.9220													
TOTAL MATERIAL: 7.8000													
VALOR: 729,92													

6.12. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635	SEINFRA	H	16,7700	42,7635	SEINFRA	H	52,9635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635	SEINFRA	H	20,7700	52,9635	SEINFRA	H	98,7270
TOTAL MAO DE OBRA: 153,0600													
TOTAL MATERIAL: 131,0600													
VALOR: 248,79													

6.13. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	SEINFRA	H	16,7700	5,0310	SEINFRA	H	6,2310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	SEINFRA	H	20,7700	6,2310	SEINFRA	H	11,2820
TOTAL MAO DE OBRA: 11,2820													
TOTAL MATERIAL: 26,924													
VALOR: 36,85													

6.14. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	116,0400	23,2080	SEINFRA	H	16,7700	4,1925	SEINFRA	H	5,1925
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500	0,5000	SEINFRA	H	20,7700	5,1925	SEINFRA	H	9,3850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,6100	0,5844	SEINFRA	UN	1,3000	3,1900	SEINFRA	UN	18,4900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000	SEINFRA	UN	1,3000	1,3000	SEINFRA	UN	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA: 18,3300													
TOTAL MATERIAL: 26,72													
VALOR: 26,72													

6.15. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	SEINFRA	H	16,7700	5,8695	SEINFRA	H	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA: 16,7700													
TOTAL MATERIAL: 5,8695													
VALOR: 26,72													

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:			REFORMA DE ESCOLAS			DATA: 02/02/2022			BDI: 25,23%			
DESCRIÇÃO:	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1	SEINFRA	1
MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1	SINAPI	1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,86% 47,86% 0,00%												
TOTAL MAO DE OBRA: 5,8695												
TOTAL MATERIAL: 12,3700												
VALOR: 18,24												

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100	SEINFRA	UN	1,4000	0,5600	SEINFRA	UN	12,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600	SEINFRA	UN	0,1400	0,5600	SEINFRA	UN	12,3700
TOTAL MAO DE OBRA: 5,8695													
TOTAL MATERIAL: 12,3700													
VALOR: 18,24													

7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,97	SINAPI	L	0,16000000	6,11	SINAPI	L	0,97
TOTAL MAO DE OBRA: 6,11													
TOTAL MATERIAL: 0,87													
VALOR: 6,98													

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,00	6,93	SINAPI	L	0,33000000	21,00	SINAPI	L	6,93
TOTAL MAO DE OBRA: 21,00													
TOTAL MATERIAL: 6,93													
VALOR: 27,93													

7.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,97	SINAPI	L	0,16000000	6,11	SINAPI	L	0,97
TOTAL MAO DE OBRA: 6,11													
TOTAL MATERIAL: 0,97													
VALOR: 7,08													

7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,00	6,93	SINAPI	L	0,33000000	21,00	SINAPI	L	6,93
TOTAL MAO DE OBRA: 21,00													
TOTAL MATERIAL: 6,93													
VALOR: 27,93													

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Márcia Mesquita Fontenele  
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

Página: 19

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Cicero George Quirino Araujo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

24/1

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	22,22%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	ORÇ	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	0271 COM DESPESAS	83,5%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	207110 COM DESPESAS	83,5%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 7.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	16,7700	0,8385
11347	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL MATERIAL:				6,2107
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
VALOR:				20,39

#### 7.9. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

#### 7.10. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4620

#### 7.11. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4620

#### 8.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	22,22%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	ORÇ	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	0271 COM DESPESAS	83,5%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	207110 COM DESPESAS	83,5%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 7.5. 102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF. 01/2021 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	H	0,08900000	15,79	1,40
TOTAL SERVIÇO:				6,74
VALOR:				13,67

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,23500000	21,90	5,16
TOTAL SERVIÇO:				5,16
VALOR:				8,10

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,23500000	21,90	5,16
TOTAL SERVIÇO:				5,16
VALOR:				8,10

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11345	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	L	0,12000000	21,2300	2,5476
TOTAL MATERIAL:				7,2678
TOTAL MAO DE OBRA:				37,30
VALOR:				44,57

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11345	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
12293	L	0,12000000	21,2300	2,5476
TOTAL MATERIAL:				7,2678
TOTAL MAO DE OBRA:				37,30
VALOR:				44,57

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	L	0,13000000	11,9300	1,5496
11347	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:				6,1624
TOTAL MAO DE OBRA:				20,34
VALOR:				26,50

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,04000000	16,1600	0,6464
11100	L	0,16000000	23,4900	3,7584
11199	L	0,13000000	11,9300	1,5496
11347	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:				6,1624
TOTAL MAO DE OBRA:				20,34
VALOR:				26,50

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Gonçalves de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Caraguari - CE - FONE: 88 9 98651097.

**Cicero George Quirino Araújo Sousa**  
Sócio Administrador  
RNP: 060147260-0

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
Página: 21

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 02/02/2022	BOI: 25,22%
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS	PLANOJA ORÇAMENTARIA	VERBAO: 0711 COM DESONERACAO	MORA: 47,79%
DESCRICAO: MUNICIPIO DE CRATO - CE	MUNICIPIO DE CRATO - CE	SEINFRA: 202110 COM DESONERACAO	MES: 47,79%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9100	7,6400
6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,4300	34,4830
TOTAL MATERIAL:				42,1230
VALOR:				88,25

**8.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,06100000	3,3700	2,2276
TOTAL MATERIAL:				2,2276
VALOR:				10,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	2,0770	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3825
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4595
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00510000	63,4500	0,3270
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2179
TOTAL MATERIAL:				1,6749
VALOR:				6,08

**8.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	775,2000	19,3800
TOTAL SERVIÇO:				19,3800
VALOR:				41,17

**8.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DILUÍDO EM SOLVENTE ORGÂNICO APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	13,64	20,76
TOTAL MATERIAL:				20,76

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 02/02/2022	BOI: 25,22%
OBRA: REFORMA DE ESCOLAS	PLANOJA ORÇAMENTARIA	VERBAO: 0711 COM DESONERACAO	MORA: 47,79%
DESCRICAO: MUNICIPIO DE CRATO - CE	MUNICIPIO DE CRATO - CE	SEINFRA: 202110 COM DESONERACAO	MES: 47,79%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	19,51	1,87
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL SERVIÇO:				10,35
VALOR:				31,11

**8.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA A TÊ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				50,8480
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
TOTAL MATERIAL:				35,3430
VALOR:				86,1910

**8.7. C429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,02000000	736,5100	14,7302
12543 SERVENTE	H	0,02000000	14,7302	2,9460
TOTAL MAO DE OBRA:				17,6762
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
TOTAL MATERIAL:				14,7302
VALOR:				100,92

**8.7. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	361,4500	7,2290
TOTAL SERVIÇO:				7,2290
VALOR:				29,02

**8.8. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15098 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9100	11,4600
15499 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,1300	35,3430
TOTAL MATERIAL:				46,8030
VALOR:				72,95

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririapó - CE - FONE: 88 9 98551097.

Marcel Masquita Fontenele  
ENGA CIVIL - CREA/CE 386141D  
RNP 050147260-9

Page: 24

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
0538	M	1,03000000	13,1400	13,1400	13,5942
11725	KG	0,07000000	14,6100	14,6100	1,0227
11784	KG	0,03000000	54,7900	54,7900	1,6437
11873	KG	0,03000000	67,2300	67,2300	2,0316
TOTAL MATERIAL:			18,2322		
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,2322	
TOTAL:					55,32

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
0043	H	0,50000000	16,7000	16,7000	6,3650
12320	H	0,50000000	20,3200	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0200	16,5250

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
0538	M	1,03000000	13,1400	13,1400	13,5942
11725	KG	0,07000000	14,6100	14,6100	1,0227
11784	KG	0,03000000	54,7900	54,7900	1,6437
11873	KG	0,03000000	67,2300	67,2300	2,0316
TOTAL MATERIAL:			18,2322		
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,2322	
TOTAL:					55,32

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
0538	M	1,03000000	13,1400	13,1400	13,5942
11725	KG	0,07000000	14,6100	14,6100	1,0227
TOTAL MATERIAL:			14,9568		
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,9568	
TOTAL:					35,10

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
10108	M3	0,00250000	70,2400	70,2400	0,1756
10441	KG	0,32400000	1,0300	1,0300	0,3337
10805	KG	0,32400000	0,5300	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:			0,6810		
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,89	
TOTAL:					11,89

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12391	H	0,30000000	20,7000	20,7000	6,2310
12543	H	0,32000000	15,5500	15,5500	4,9760
TOTAL MATERIAL:			11,2070		
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,2070	
TOTAL:					11,2070

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12391	H	0,30000000	20,7000	20,7000	6,2310
12543	H	0,30000000	15,5500	15,5500	4,6650
TOTAL MATERIAL:			10,8960		
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,8960	
TOTAL:					11,89

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
16617	M	1,00000000	81,2200	81,2200	81,2200
TOTAL MATERIAL:			81,2200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				81,2200	
TOTAL:					81,2200

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
C1256	M3	0,08000000	45,5600	45,5600	3,6448
TOTAL MATERIAL:			3,6448		
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,6448	
TOTAL:					3,6448

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12391	H	1,10000000	20,7000	20,7000	22,8470
12543	H	1,10000000	17,1050	17,1050	19,2165
TOTAL MATERIAL:			37,8050		
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,8050	
TOTAL:					43,97

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12045	UN	6,00000000	0,6700	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:			4,0200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,0200	
TOTAL:					4,0200

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
10041	H	0,76000000	16,7000	16,7000	12,7462
10498	H	0,76000000	20,7700	20,7700	15,7852
TOTAL MATERIAL:			26,5084		
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,5084	
TOTAL:					26,5084

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
16520	M	0,46000000	6,8700	6,8700	3,1602
16522	M	0,21000000	6,2600	6,2600	1,3146
10405	M	2,83000000	5,3900	5,3900	15,2537
16519	M	0,36000000	17,0400	17,0400	6,1944
12409	KG	0,03000000	14,6100	14,6100	0,4983
12410	KG	0,04000000	12,9700	12,9700	0,5168
11824	M	3,12000000	1,2700	1,2700	3,9624
TOTAL MATERIAL:			30,7824		
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,7824	
TOTAL:					99,31

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12391	H	1,10000000	20,7000	20,7000	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	15,5500	17,1050
TOTAL MATERIAL:			36,2500		
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,2500	
TOTAL:					59,9970

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
12045	UN	33,00000000	0,6700	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:			22,1100		
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,1100	
TOTAL:					62,06

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
10043	H	1,00000000	16,7000	16,7000	16,7000
12320	H	1,00000000	20,3200	20,3200	20,3200
TOTAL MATERIAL:			37,0200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0200	
TOTAL:					57,0900

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
10043	H	1,00000000	16,7000	16,7000	16,7000
12320	H	1,00000000	20,3200	20,3200	20,3200
TOTAL MATERIAL:			37,0200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0200	
TOTAL:					57,0900

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA		RELAÇÃO DE SERVIÇOS	
MATERIAL	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÃO DE OBRA	VALOR
10043	H	1,00000000	16,7000	16,7000	16,7000
12320	H	1,00000000	20,3200	20,3200	20,3200
TOTAL MATERIAL:			37,0200		
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,0200	
TOTAL:					57,0900

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98651097.

*Clécio George Quirino Araújo Sousa*  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

GT Construções e Serviços EIRELI EPP

Clécio George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98651097.

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98651097.

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacá - CE - FONE: 88 9 98651097.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

DATA: 02/02/2022  
 VERSÃO: 071 COM DISONERACAO  
 HORA: 43,58%  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

BDI: 25,22%  
 MEB: 47,76%  
 REF: 02/02/21  
 47,6%  
 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003245	KG	0,02500000	30,44	0,76
00003315	KG	0,99640000	0,59	0,58
00040547	CENTO	0,03080000	29,31	0,90
00040812	M2	1,07400000	8,35	8,95
00020250	KG	0,00780000	16,59	0,12
TOTAL MATERIAL:				11,32
VALOR:				95,76

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	H	0,63130000	20,71	13,07
88316	H	0,31590000	15,79	4,98
TOTAL SERVIÇO:				18,05
VALOR:				29,37

**10.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL MATERIAL:				22,8600
VALOR:				22,86

**10.2. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF\_05/2017 (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915	KG	0,51240000	0,59	0,30
00040812	M2	0,07620000	8,95	0,63
00090966	KG	0,00150000	24,57	0,03
00020250	KG	0,00400000	16,59	0,06
TOTAL MATERIAL:				1,02
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289	H	0,04450000	20,71	0,92
88316	H	0,02220000	15,79	0,35
TOTAL SERVIÇO:				1,27
VALOR:				2,29

**11.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8258
TOTAL MATERIAL:				3,3351
VALOR:				4,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

DATA: 02/02/2022  
 VERSÃO: 071 COM DISONERACAO  
 HORA: 43,58%  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

BDI: 25,22%  
 MEB: 47,76%  
 REF: 02/02/21  
 47,6%  
 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00040000	42,4500	0,0170
11888	L	0,00020000	36,8700	0,0074
12199	M	1,01000000	2,0200	2,0402
TOTAL MATERIAL:				2,0646
VALOR:				5,40

**11.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 26mm (3/4") (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4508
VALOR:				7,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00050000	42,4500	0,0212
11888	L	0,00020000	36,8700	0,0074
12200	M	1,01000000	2,8100	2,8381
TOTAL MATERIAL:				2,8667
VALOR:				7,32

**11.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8217
VALOR:				7,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00070000	42,4500	0,0297
11888	L	0,00030000	36,8700	0,0111
12201	M	1,01000000	6,3100	6,3731
TOTAL MATERIAL:				6,4139
VALOR:				11,24

**11.4. C1743 - LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8258
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3351
VALOR:				4,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00400000	42,4500	0,1698
11425	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888	L	0,00700000	36,8700	0,2581
TOTAL MATERIAL:				1,3979
VALOR:				4,74

Marcos Mdsquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP: 060147260-8

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.926.773-12

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/02/2022		BDI: 25,22%	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	ORÇAMENTO:	027100000000	ANO:	2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR:	11,92

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00500000	42,4500	0,2123
11180	M	0,2800	0,31000000	0,2800	0,0805
11888	L	36,8700	0,00800000	36,8700	0,2950
12017	UN	3,5100	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:					4,0879
VALOR:					11,92

**11.9. C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	H	20,3200	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180
VALOR:					11,52

**11.10. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00700000	42,4500	0,2972
11180	M	0,2800	0,30000000	0,2800	0,1014
11888	L	36,8700	0,01100000	36,8700	0,4059
11944	UN	8,1400	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					8,8442
VALOR:					16,38

**11.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,19000000	16,7700	3,1853
12320	H	20,3200	0,19000000	20,3200	3,8598
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0451
VALOR:					8,19

**11.12. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32x25mm (1/2") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00750000	42,4500	0,3184
11888	L	36,8700	0,00800000	36,8700	0,1108
11971	UN	0,7100	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:					1,1392
VALOR:					8,19

**11.13. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,19000000	16,7700	3,1853
12320	H	20,3200	0,19000000	20,3200	3,8598
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0451
VALOR:					8,19

**11.14. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00900000	42,4500	0,3820
11888	L	36,8700	0,00800000	36,8700	0,1252
11972	UN	0,9400	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL MATERIAL:					0,9400
VALOR:					8,19

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele  
ENG° CIVIL - CREA / CE 386141D  
RNP-066147260-8

Página: 20

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 12/02/2022		BDI: 25,22%	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	ORÇAMENTO:	027100000000	ANO:	2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR:	6,72

**11.5. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32x25mm (1"x3/4") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,09000000	16,7700	1,5083
12320	H	20,3200	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3371
VALOR:					6,72

**11.6. C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00600000	42,4500	0,2547
11426	UN	2,7800	1,00000000	2,7800	2,7800
11888	L	36,8700	0,00950000	36,8700	0,3503
TOTAL MATERIAL:					3,3850
VALOR:					6,72

**11.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00650000	42,4500	0,2123
10983	UN	0,3900	1,00000000	0,3900	0,3900
11888	L	36,8700	0,00200000	36,8700	0,0737
TOTAL MATERIAL:					0,6760
VALOR:					7,35

**11.8. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	H	20,3200	0,18000000	20,3200	3,6575
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762
VALOR:					7,35

**11.9. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	42,4500	0,00800000	42,4500	0,2547
10984	UN	0,5500	1,00000000	0,5500	0,5500
11888	L	36,8700	0,00240000	36,8700	0,0885
TOTAL MATERIAL:					0,8932
VALOR:					7,35

**11.10. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	16,7700	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	H	20,3200	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180
VALOR:					11,52

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BOI:	25,22%	REF:	06/07/21	MEI:	47,79%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	071 COM DESONERACAO	ORCA:	83,5%	MEI:	47,79%	MEI:	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	20110 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,5%	SEINFRA:	47,6%	SEINFRA:	47,6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,320	12,3962
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6259

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,260	0,3120
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	64,680	64,6800
TOTAL MATERIAL:				64,9920
VALOR:				87,62

11.16. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,550	10,8850					
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18855 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	402,560	402,5600
TOTAL MATERIAL:				402,5600
VALOR:				413,45

11.17. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,700	4,6855					
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,320	5,6896					
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3752					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,260	0,1222
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	24,430	24,4300
TOTAL MATERIAL:				24,5522
VALOR:				34,94

11.18. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,700	50,3100					
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,320	60,9600					
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,650	39,1250					
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1950					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	70,240	0,2458
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,030	2,5750
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10855 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6500	6,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BOI:	25,22%	REF:	06/07/21	MEI:	47,79%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	071 COM DESONERACAO	ORCA:	83,5%	MEI:	47,79%	MEI:	47,79%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	20110 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,5%	SEINFRA:	47,6%	SEINFRA:	47,6%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,700	3,1863
12320 ENCANADOR	H	0,19000000	20,320	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0471

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	42,450	0,5094
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	36,870	0,1659
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,130	3,1300
TOTAL MATERIAL:				3,8053
VALOR:				10,85

11.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,05000000	16,700	1,5093					
12320 ENCANADOR	H	0,05000000	20,320	1,8286					
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,480	9,4800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	42,450	0,1061
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,260	0,2080
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	36,870	0,1475
TOTAL MATERIAL:				9,9416
VALOR:				13,28

11.14. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,700	1,5033					
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,320	1,8286					
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3319					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	14,500	14,5000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	42,450	0,1486
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,260	0,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	36,870	0,2028
TOTAL MATERIAL:				15,1114
VALOR:				18,45

11.15. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,700	1,5033					
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,320	1,8286					
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3319					

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.559/0001-89  
Rua José Nogueira do Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Carinapá - CE - FONE: 88 9 98651087.

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Página: 31

07-11-30/1

REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
ORÇAMENTO	REFORMA DE ESCOLAS	VERBA	NOVA
DESCRIÇÃO:	FLANULIA ORÇAMENTÁRIA	071 COM DESPESAS	83,8%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	20210 COM DESPESAS	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%
			0,0%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12200	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206	KG	0,02500000	42,4500	1,0611
11880	M	0,40000000	0,2600	0,1040
11803	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11888	L	0,00400000	36,9700	0,1475
TOTAL MATERIAL:				3,8776
VALOR:				10,30

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12200	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206	KG	0,00150000	42,4500	0,0637
11880	M	0,30000000	0,2600	0,0780
11802	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11888	L	0,00300000	36,9700	0,1105
TOTAL MATERIAL:				1,7423
VALOR:				9,16

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,15100000	16,02	2,41
12200	H	0,15100000	20,21	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:				5,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	UN	1,00000000	375,99	375,99
TOTAL MATERIAL:				375,99

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,15100000	16,02	2,41
88287	H	0,15100000	20,21	3,05
TOTAL SERVIÇO:				5,46
VALOR:				381,45

12.1. 88711 - 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)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,10000000	1,72	0,17
00038335	M	1,05000000	5,13	5,38

REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
ORÇAMENTO	REFORMA DE ESCOLAS	VERBA	NOVA
DESCRIÇÃO:	FLANULIA ORÇAMENTÁRIA	071 COM DESPESAS	83,8%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	20210 COM DESPESAS	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%
			0,0%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11412	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11426	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11973	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	M	5,00000000	6,3100	31,5500
TOTAL MATERIAL:				60,2776
VALOR:				210,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	UN	1,00000000	857,76	857,76
TOTAL MATERIAL:				857,76

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,26860000	15,02	4,03
88287	H	0,26860000	20,21	5,42
TOTAL SERVIÇO:				9,45
VALOR:				867,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12200	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00318	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
11880	M	0,70000000	0,2600	0,1820
TOTAL MATERIAL:				0,9920
VALOR:				4,33

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12200	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11880	M	0,90000000	0,2600	0,2340
TOTAL MATERIAL:				2,9340
VALOR:				6,27

11.21. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12200	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,27%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	VERBA:	071 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	207110 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,00220000	9,4500	0,2079
10109	M3	SEINFRA	0,10500000	63,4500	6,6623
10169	KG	SEINFRA	1,75000000	7,7800	13,6180
10441	KG	SEINFRA	5,46000000	1,0300	5,6238
10529	M2	SEINFRA	0,10500000	29,5100	2,9856
10805	KG	SEINFRA	29,50000000	0,5300	15,1050
11605	M3	SEINFRA	0,04200000	69,4700	2,9177
12082	UN	SEINFRA	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	M	SEINFRA	0,40000000	29,7400	11,8980
TOTAL MATERIAL:					118,8980
VALOR:					296,84

**12.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=60X80)cm, PADRÃO CAGECE (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,16600000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232

  

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	M2	SEINFRA	1,87200000	117,2300	219,4546
C0218	KG	SEINFRA	2,08740000	12,1400	25,3410
C0838	M3	SEINFRA	0,05380000	360,1300	19,3750
C0840	M3	SEINFRA	0,03430000	379,2700	13,0080
C1400	M2	SEINFRA	0,19600000	65,1900	12,7694
C2123	M2	SEINFRA	1,84000000	22,1400	40,7376
TOTAL MATERIAL:					330,6666
VALOR:					334,01

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
12220	H	SEINFRA	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

  

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	SEINFRA	1,00000000	12,1100	12,1100
TOTAL MATERIAL:					12,1100
VALOR:					30,66

**12.7. 89728 - JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,00950000	44,91	44,91
TOTAL MATERIAL:					44,91

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

Matcer Medeiros Fontenele  
ENGS CIVIL - CREA/CE 386141D  
RNP:060147260-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,27%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	VERBA:	071 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	207110 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,30000000	16,02	4,80
88257	H	SINAPI	0,30000000	20,21	6,05
TOTAL MATERIAL:					10,85
VALOR:					16,41

**12.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01680000	44,91	0,48
00038383	UN	SINAPI	0,12700000	1,72	0,21
00020083	UN	SINAPI	0,01630000	50,88	0,82
00009838	M	SINAPI	1,05000000	8,73	9,16
TOTAL MATERIAL:					10,87

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,38000000	16,02	6,08
88257	H	SINAPI	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL MATERIAL:					13,75
VALOR:					24,42

**12.3. 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)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,03630000	44,91	1,63
00038383	UN	SINAPI	0,24700000	1,72	0,42
00020083	UN	SINAPI	0,05500000	50,88	3,01
00009838	M	SINAPI	1,05000000	14,23	14,94
TOTAL MATERIAL:					20,00

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,74000000	16,02	11,85
88257	H	SINAPI	0,74000000	20,21	14,95
TOTAL MATERIAL:					26,80
VALOR:					46,80

**12.4. C1061 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	H	SEINFRA	0,60500000	20,7700	12,5559
12391	H	SEINFRA	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	H	SEINFRA	5,65000000	15,5900	90,9675
TOTAL MATERIAL:					180,1323

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

Cleber George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147261-8

12.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:				9,05
VALOR:				21,66

12.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				9,58

12.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				8,40

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				5,87

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.10. 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)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:				9,05
VALOR:				21,61

12.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				5,87

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				5,87

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	MES:	02/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SENHA:	02 / COM DESONERACAO	83,5%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI:	202110 COM DESONERACAO	83,5%	47,4%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00990000	44,91	0,44
00003517	UN	1,00000000	3,55	3,55
00036383	UN	0,02100000	1,72	0,03
00020083	UN	0,01500000	50,88	0,76
TOTAL MATERIAL:				4,78

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				8,40

12.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,07	2,07
00003518	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020078	UN	0,02000000	18,54	0,37
TOTAL MATERIAL:				5,49

12.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.10. 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)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,67	3,67
00003528	UN	1,00000000	8,04	8,04
00020078	UN	0,04600000	18,54	0,85
TOTAL MATERIAL:				12,56

12.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	16,02	4,00
88267	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVIÇO:				9,05
VALOR:				21,61

12.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,07	2,07
00003518	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020078	UN	0,02000000	18,54	0,37
TOTAL MATERIAL:				5,49

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,02	2,08
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:				4,70
VALOR:				10,19

12.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000316	UN	1,00000000	1,02	1,02
00036383	UN	0,02100000	1,72	0,03
00020083	UN	0,01500000	50,88	0,76
TOTAL MATERIAL:				2,25

12.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	16,02	1,60
88267	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:				3,62
VALOR:				5,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA: 9711 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	MES: 06/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 83,58%	47,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	3,67	1,00000000	3,67
00003870 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,05	1,00000000	21,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,54	0,09200000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,42</b>

  

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,02	0,16000000	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,16000000	3,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,88</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	0,46000000	7,7142
12320 ENCANADOR	H	20,320	0,46000000	9,3472
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,0614</b>

  

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	42,450	0,05750000	2,4409
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	11,330	1,00000000	11,3300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	36,870	0,09100000	3,3552
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,1261</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,19</b>

**12.15. 89763 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_122014 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5988)	UN	2,07	1,00000000	2,07
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,81	1,00000000	2,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,54	0,02000000	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,25</b>

  

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,02	0,08000000	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,08000000	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,89</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,14</b>

**12.16. 88778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_122014 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	3,67	1,00000000	3,67
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,17	1,00000000	6,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,54	0,04600000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,69</b>

  

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,02	0,17000000	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,17000000	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,84</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA: 9711 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	MES: 06/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 83,58%	47,69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	UN	3,67	1,00000000	3,67
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,17	1,00000000	6,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	18,54	0,04600000	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,69</b>

  

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,02	0,17000000	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,21	0,17000000	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,84</b>

**12.17. C2369 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,700	0,29000000	4,8633
12320 ENCANADOR	H	20,320	0,29000000	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,7561</b>

  

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	42,450	0,02250000	0,9551
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	36,870	0,03300000	1,2167
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	4,940	1,00000000	4,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,1118</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,87</b>

**12.18. COMP-67505983 - FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=2,00M (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	208,47	10,03890000	2,0847
12543 SERVENTE	H	15,55	5,57610000	86,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>261,18</b>

  

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UN	283,49	4,00000000	1,13396
10109 AREIA MEDIA	M3	63,45	0,12160000	7,72
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,53	81,29880000	43,09
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	34,56	2,00000000	69,12
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	39,06	4,90070000	191,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,44562</b>

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	54,43	9,08120000	494,29
C2680 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,99	0,24540000	24,78
C2682 LASTRO DE BRITA	M3	113,46	0,24640000	27,96
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,43	3,26820000	86,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>653,50</b>

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651087.

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP-060147260-8

Página: 40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022 BDI: 25,22%  
 FONTE: SEINFRA  
 NUPA: 83,5% 47,6% 05/021  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	SEINFRA	0,33000000	2,4100	0,7953
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	0,03000000	38,8500	1,2821
12326 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI/DN 150	M	SEINFRA	1,01000000	35,3800	35,7338
TOTAL MATERIAL:					37,8112
VALOR:					59,55

**12.22. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	2,00000000	16,6500	33,3000
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,12000000	0,2600	0,2912
11343 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	206,5700	206,5700
11579 PARAFUSO CROMADO PARA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	7,0500	14,1000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	121,2600	121,2600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	72,6900	72,6900
TOTAL MATERIAL:					448,2112
VALOR:					570,61

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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	SEINFRA	2,00000000	2,4100	4,8200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	5,7900	5,7900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	SEINFRA	0,04600000	38,8500	1,7871
TOTAL MATERIAL:					12,3971
VALOR:					29,09

**12.24. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

Figura: 42  
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Cratiquê - CE - FONE: 88 9 98651097.  
 Marca Mesquita Fontenele  
 ENCA CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP-060147260-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022 BDI: 25,22%  
 FONTE: SEINFRA  
 NUPA: 83,5% 47,6% 05/021  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2583 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	SEINFRA	2,00000000	32,11	64,22
TOTAL SERVIÇO:					697,23
VALOR:					2.438,33

**12.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,22500000	20,7700	4,6723
10488 CARPinteIRO	H	SEINFRA	1,18500000	20,7700	24,6125
12381 PEDREIRO	H	SEINFRA	4,11000000	20,7700	85,3647
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	7,22400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7660

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,04600000	9,4500	0,4158
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,11780000	63,4500	7,4744
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	2,58200000	7,7800	20,0880
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,09800000	71,8200	7,0188
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	7,64400000	1,0300	7,8735
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	SEINFRA	0,20000000	28,5100	5,7020
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	28,00000000	0,5300	14,8400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	0,05900000	9,4100	0,5552
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	SEINFRA	141,00000000	0,5500	77,5500
TOTAL MATERIAL:					141,5175
VALOR:					392,30

**12.20. C2893 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,02500000	42,4500	1,0613
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,04000000	36,8700	1,4748
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	SEINFRA	1,01000000	10,1900	10,2919
TOTAL MATERIAL:					12,8280
VALOR:					32,11

**12.21. C4783 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)**

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,56000000	16,7700	9,3912
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,56000000	20,3200	11,3792

Figura: 41  
 G7 Construções e Serviços Eireli EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.926.773-12  
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 CNPJ: 10.572.609/0001-89  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Cratiquê - CE - FONE: 88 9 98651097.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022  
 BDI: 25,22%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FORTE	VERBA	NOVA	MES	REF.
SEINFRA	0711 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
SINAPI	20210 COM DESONERGAÇÃO	83,95%	47,46%	11/021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0500	3,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,5900
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12183 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") (NBR 5688)	M	0,35000000	10,1900	3,5677
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") (NBR 5688)	M	1,50000000	5,5200	8,2800
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	0,50000000	6,2500	3,1250
TOTAL MATERIAL:				40,4987
VALOR:				190,64

**12.25. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,42000000	18,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPANTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2534
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				120,7682
VALOR:				194,72

**12.26. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWS	KG	0,09000000	9,4500	0,8505
10109 AREA MEDIA	M3	0,03300000	63,4500	2,0938
10159 AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,7800	41,0005
10280 BRITA	M3	0,04000000	71,6500	2,8668
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	28,5100	11,4040
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,5500	8,9850
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,12000000	9,4100	1,1292
TOTAL MATERIAL:				67,5290
VALOR:				194,72

**12.27. 8783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_122014 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	44,91	0,66
00003656 JUNÇA SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,56	3,56
00039393 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,72	0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,01500000	50,89	0,76
TOTAL MATERIAL:				5,06
VALOR:				19,99

**12.28. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:				17,0614
VALOR:				10,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022  
 BDI: 25,22%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

FORTE	VERBA	NOVA	MES	REF.
SEINFRA	0711 COM DESONERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
SINAPI	20210 COM DESONERGAÇÃO	83,95%	47,46%	11/021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

**12.29. COMP-72413585 - SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,50 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,24540000	71,62	17,58
12543 SERVENTE	H	2,41300000	15,55	37,52
TOTAL MAO DE OBRA:				37,56
VALOR:				37,42

**12.29. COMP-72413585 - SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,50 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	42,4500	2,1225
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	36,8700	2,9496
TOTAL MATERIAL:				20,3621
VALOR:				37,42

**12.29. COMP-72413585 - SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,50 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,24540000	71,62	17,58
12543 SERVENTE	H	2,41300000	15,55	37,52
TOTAL MAO DE OBRA:				37,56
VALOR:				37,42

**12.29. COMP-72413585 - SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,50 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm; C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	27,48890000	102,12	2.807,17
C0216 ARMADURA CA-8/A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	24,88750000	13,46	332,28
C0840 CONCRETO P/IBR - FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98170000	379,27	372,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,18060000	41,21	708,01
TOTAL MATERIAL:				3.319,79
VALOR:				3.319,79

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.659/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Crato/Ce - CE - FONE: 88 9 96651097.

Matheus Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

Page: 44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022  
 BDI: 25,22%

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA  
 DESCRIÇÃO: 971 COM DESPESAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

REF. 02/2021  
 83,5% 47,78%  
 83,5% 47,48%  
 0,0% 0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	UN	1,00000000	1,00000000	4,8400	4,8400
11180	M	0,35000000	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:					4,9310
VALOR:					10,01

**13.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030204	UN	1,00000000	1,00000000	201,63	201,63
00004351	UN	6,00000000	6,00000000	17,88	107,28
TOTAL MATERIAL:					308,91
VALOR:					332,78

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,94850000	0,94850000	20,21	19,16
88316	H	0,29880000	0,29880000	15,79	4,71
TOTAL SERVIÇO:					23,87
VALOR:					332,78

**13.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,90000000	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	H	2,90000000	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,5610
VALOR:					477,74

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,26000000	0,26000000	38,6000	10,0316
11315	UN	1,00000000	1,00000000	317,3300	317,3300
11524	UN	2,00000000	2,00000000	7,0500	14,1000
11579	UN	1,00000000	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL MATERIAL:					117,3416
VALOR:					477,74

**13.7. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032515	UN	1,00000000	1,00000000	1.033,93	1.033,93
00004351	UN	8,00000000	8,00000000	17,88	143,04
TOTAL MATERIAL:					1.176,97
VALOR:					1.176,97

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	1,26470000	1,26470000	20,21	25,55
88316	H	0,39850000	0,39850000	15,79	6,28
TOTAL SERVIÇO:					31,83
VALOR:					1.208,80

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 110.572.550/0001-59  
 Rua José Nogueira de Melo nº 56 - Centro N. São do Carmo  
 Crato - CE - FONE: 88 9 98651087

Marcelo Albuquerque Fontenele  
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-6

Página: 46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DE ESCOLAS  
 DATA: 02/02/2022  
 BDI: 25,22%

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA  
 DESCRIÇÃO: 971 COM DESPESAS  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

REF. 02/2021  
 83,5% 47,78%  
 83,5% 47,48%  
 0,0% 0,0%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-400	M2	4,90870000	4,90870000	85,15	319,80
TOTAL SERVIÇO:					4,5895
VALOR:					4,59470

**13.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	UN	9,04	1,00000000	9,04	9,04
86888	UN	390,74	1,00000000	390,74	390,74
TOTAL SERVIÇO:					399,78
VALOR:					399,78

**13.2. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	6,58	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:					6,58
VALOR:					613,19

**13.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICO LUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	UN	16,7700	1,00000000	16,6500	16,6500
11180	M	0,2600	0,26000000	0,2184	0,0568
11344	UN	91,1000	1,00000000	91,1000	91,1000
11579	UN	7,0500	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	UN	121,2600	1,00000000	121,2600	121,2600
12132	UN	72,6900	1,00000000	72,6900	72,6900
12272	UN	14,0900	1,00000000	14,0900	14,0900
TOTAL MATERIAL:					391,1800
VALOR:					432,11

**13.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	0,25000000	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,0800
VALOR:					5,0800

**13.5. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	UN	606,61	1,00000000	606,61	606,61
TOTAL SERVIÇO:					606,61
VALOR:					613,19

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 110.572.550/0001-59  
 Rua José Nogueira de Melo nº 56 - Centro N. São do Carmo  
 Crato - CE - FONE: 88 9 98651087

Ciceto George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.775-12

Página: 45

OBRAS: REFORMA DE ESCOLAS PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA MUNICÍPIO DE CRATO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
	FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA	MES: 02/2021
	SEINFRA: 0271 COM DESPESAS DE CAPITAL	47,6%
	SINAPI: 2021/10 COM DESPESAS DE CAPITAL	47,6%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	7,9500	14,1000
11579				2,00000000	
17356		SEINFRA	UN	57,9000	57,9000
TOTAL MATERIAL:					389,9200
VALOR:					444,66

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	H	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10245	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11579	UN	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
12180	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5100	71,5100
TOTAL MATERIAL:						255,9100
VALOR:						310,66

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	H	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,4800

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	KG	SEINFRA	KG	0,01800000	70,2400	1,2643
10895	KG	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5300	1,7755
11180	M	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
17893	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
12497	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3600	67,3600
12501	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7600	29,7600
17981	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:						116,9948
VALOR:						171,47

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	H	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,4800

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093855	UN	SINAPI	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MATERIAL:						21,39

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093855	UN	SINAPI	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,39

  

SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	H	0,22510000	16,89	3,72
TOTAL MATERIAL:						25,11

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 R. José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.  
 Página: 48  
**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP: 000747260-8

OBRAS: REFORMA DE ESCOLAS PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA MUNICÍPIO DE CRATO - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,22%
	FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA	MES: 02/2021
	SEINFRA: 0271 COM DESPESAS DE CAPITAL	47,6%
	SINAPI: 2021/10 COM DESPESAS DE CAPITAL	47,6%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

MÃO DE OBRA	UN	SEINFRA	UN	1,20881	1,20881
10043					
12320		SEINFRA	UN	16,7700	8,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9499

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	H	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5459

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8800	47,8800
11180	M	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						47,9528
VALOR:						66,50

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3850

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
TOTAL MATERIAL:						19,2800
VALOR:						29,67

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6200
12320	H	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,4520

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0800	30,0800
10892	UN	SEINFRA	UN	5,1200	5,1200	26,2144
12192	UN	SEINFRA	UN	15,4000	15,4000	237,1600
TOTAL MATERIAL:						293,4544
VALOR:						447,02

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	H	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350

  

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	314,1000	314,1000
10245	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
TOTAL MATERIAL:						316,7100

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 R. José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.  
 Página: 47  
**Cleora George Quirino Araújo Sousa**  
 Sócio Administrador  
 C.P.F. 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,22%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	0271	COM DESONERAÇÃO	63,85%	MES:	05/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SINAPI:	2021110	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	11/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,02
				TOTAL SERVIÇO:	14,97
				VALOR:	36,36

14.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P (UN)									
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0003387	LÂMPADA TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,84				
00012295	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,77				
				TOTAL MATERIAL:	20,61				

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,02
				TOTAL SERVIÇO:	37,71
				VALOR:	58,32

14.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)									
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,46				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02				
				TOTAL MATERIAL:	1,48				

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	0,50
				TOTAL SERVIÇO:	0,90
				VALOR:	2,38

14.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)									
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,34				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02				
				TOTAL MATERIAL:	2,36				

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	1,13
				VALOR:	3,49

14.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)									
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,34				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02				
				TOTAL MATERIAL:	2,36				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-59  
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacé - CE - FONE: 88 9 98651097.

*(Assinatura)*  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.775-12

Página: 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	02/02/2022	BDI:	25,22%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO:	0271	COM DESONERAÇÃO	63,85%	MES:	05/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SINAPI:	2021110	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	11/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009861	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
				TOTAL MATERIAL:	4,22

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,84
				TOTAL SERVIÇO:	1,50
				VALOR:	5,72

14.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QUANT	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	14,03				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17				
				TOTAL SERVIÇO:	20,20				
				VALOR:	20,20				

14.7. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,81				
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	6,17				
				TOTAL SERVIÇO:	31,98				
				VALOR:	31,98				

14.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,60				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17				
				TOTAL SERVIÇO:	43,77				
				VALOR:	43,77				

14.9. 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	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR INSTALADO SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,67				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17				
				TOTAL SERVIÇO:	35,84				
				VALOR:	35,84				

14.9. 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	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR INSTALADO SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,67				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17				
				TOTAL SERVIÇO:	35,84				
				VALOR:	35,84				

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-59  
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacé - CE - FONE: 88 9 98651097.

*(Assinatura)*  
Marcel Mesquita Fontenele  
ENGA CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP: 060447200-8

Página: 50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022		BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:	INDIA:	MES:	REF:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,0%	05/021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI:	202110 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,6%	11/021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.10. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	6,17	6,17	35,84
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	UN	1,00000000	33,56	33,56	
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	39,73	39,73	
TOTAL SERVIÇO:				79,46	
VALOR:				79,46	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.11. 91986 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	6,17	6,17	
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	UN	1,00000000	17,93	17,93	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	24,10	24,10	
TOTAL SERVIÇO:				28,20	
VALOR:				28,20	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	UN	1,00000000	8,16	8,16	
0003453 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	0,85	0,85	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUIRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	9,01	9,01	
TOTAL SERVIÇO:				18,02	
VALOR:				18,02	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	16,69	5,89	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	21,02	7,42	
TOTAL SERVIÇO:				13,31	
VALOR:				13,31	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.13. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	UN	1,00000000	46,80	46,80	
00034616 DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	1,10	1,10	
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUIRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	49,80	99,60	
TOTAL SERVIÇO:				147,50	
VALOR:				147,50	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	16,69	2,21	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	21,02	2,78	
TOTAL SERVIÇO:				4,99	
VALOR:				4,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022		BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA:	INDIA:	MES:	REF:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,5%	05/021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI:	202110 COM DESONERAÇÃO	63,58%	47,6%	11/021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.14. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,00000000	2,15	2,15	2,36
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,00000000	2,15	2,15	
TOTAL MATERIAL:				2,15	
TOTAL SERVIÇO:				2,15	
VALOR:				2,15	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,69	1,17	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,02	1,47	
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	2,29	2,29	
TOTAL SERVIÇO:				4,93	
VALOR:				4,93	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.15. 95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)	M	1,05000000	26,69	28,02	
00021135 IEM PROCESSO DESATIVACAO E ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	26,69	28,02	
TOTAL MATERIAL:				28,02	
TOTAL SERVIÇO:				28,02	
VALOR:				28,02	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	16,69	4,12	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02	5,19	
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,15	2,30	
95759 LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN. 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	12,92	4,27	
TOTAL SERVIÇO:				15,88	
VALOR:				15,88	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)	UN	2,00000000	16,7700	33,5400	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:				75,6200	
TOTAL MATERIAL:				167,6900	
TOTAL SERVIÇO:				243,3100	
VALOR:				243,3100	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
14.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)	UN	1,00000000	30,4500	30,4500	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,9500	29,9500	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,7600	24,7600	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	82,7000	82,7000	
TOTAL MATERIAL:				167,8600	
TOTAL SERVIÇO:				243,8600	
VALOR:				243,8600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022		BDI: 25,2%			
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERBAO	MORA	MES	REF.				
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		071 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	06/07/21				
MUNICIPIO DE CRATO - CE		20710 COM DESONERACAO	83,85%	47,48%	11/02/21				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6310

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL:				1,6500
VALOR:				7,28

**14.18. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:				5,90

  

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,69	2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL SERVIÇO:				5,38
VALOR:				11,28

**14.19. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:				4,09

  

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	16,69	2,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL SERVIÇO:				5,38
VALOR:				9,47

**14.20. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	1,00000000	46,4300	46,4300
TOTAL MATERIAL:				46,4300
VALOR:				83,97

**14.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

*Cicero George Quirino Araújo Sousa*  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/02/2022		BDI: 25,2%			
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	VERBAO	MORA	MES	REF.				
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA		071 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%	06/07/21				
MUNICIPIO DE CRATO - CE		20710 COM DESONERACAO	83,85%	47,48%	11/02/21				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSICAOES PROPRIAS	0,00%	0,00%					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 8"X3", 4"X2", 4"X4", CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105 ESPELHO 4"X2" OU 2"X3"	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL MATERIAL:				73,3630
VALOR:				224,86

**14.22. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	47,3200	47,3200
TOTAL MATERIAL:				47,3200
VALOR:				84,86

**14.23. COMP-85913817 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 1820 W TECNOLUX REFLE- 8157/232 OU SIMILAR). COMPLETA. COM LÂMPADA TODO LED (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723336 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	3,44	1,72
INS-715102 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	3,56	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-341675 ELETRICISTA	H	0,50000000	12,08	6,04
INS-357191 SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:				10,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-684594 LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR. PARA LÂMPADA TUBULAR T5 18W, IP65, 65CM, REF. LIMPIS 2X18-18C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	100,88	100,88
INS-087352 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	2,00000000	17,84	35,68
TOTAL MATERIAL:				136,56

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

*Marcel Mesquita Fontenele*  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2022	BDI: 25,27%
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	VERBA:	02/02/21
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	20710 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PARCELADAS 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,5500	10,8950
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8950
VALOR:				10,89

15.5. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				21,0145	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8848	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	33,6400	20,3040
8847	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	22,7000	13,6300
8846	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	167,3400	334,6800
TOTAL MATERIAL:				368,6140	
VALOR:				389,62	

15.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4620	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11489	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,70000000	11,3600	0,7952
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	2,7400	0,8220
12096	TINTA LATEX	L	0,08000000	19,9800	1,5984
TOTAL MATERIAL:				3,4756	
VALOR:				14,94	

15.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHIP)	H	0,02000000	22,1000	0,4420
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,4420	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,60000000	20,7700	16,6160
10488	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				64,4910	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,4500	0,1690
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,04000000	70,2400	2,8096
TOTAL MATERIAL:				2,9786	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 88651097.

Maicol Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2022	BDI: 25,27%
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	VERBA:	02/02/21
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	20710 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PARCELADAS 0,00% 0,00%

VALOR:	150,66
--------	--------

15.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				108,9600	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00600000	83,4500	0,5076
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,67000000	1,0300	0,5871
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	92,7000	92,7000
TOTAL MATERIAL:				96,2999	
VALOR:				204,26	

15.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00150000	83,4500	0,0952
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,5300	0,1855
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	4,00000000	4,0400	16,1600
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	27,0800	47,3900
TOTAL MATERIAL:				63,8007	
VALOR:				76,54	

15.3. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:				30,0320	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,5900	0,5565
12688	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	44,1400	12,3592
TOTAL MATERIAL:				13,4005	
VALOR:				43,43	

15.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				13,4005	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Catiaguá - CE - FONE: 88 9 88651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/03/2022		BDI: 22,22%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE						

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	182,4000	182,4000	
						TOTAL MATERIAL:	182,4000
						VALOR:	213,92

15.11. C3881 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)							
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,7700	3,00000000	62,3100	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	15,5500	3,00000000	46,6500	3,00000000	15,5500	46,6500
						TOTAL MÃO DE OBRA:	108,9600

15.11. C3881 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)							
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	M2	234,9600	1,00000000	234,9600	1,00000000	234,9600	234,9600
						TOTAL MATERIAL:	234,9600

15.11. C3881 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)							
SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	M3	4,9024	0,10000000	4,9024	0,10000000	4,9024	4,9024
						TOTAL SERVIÇO:	4,9024
						VALOR:	348,82

15.12. C0825 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)							
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	M	105,9100	1,00000000	105,9100	1,00000000	105,9100	105,9100
						TOTAL MATERIAL:	105,9100
						VALOR:	105,91

OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS		DATA: 02/03/2022		BDI: 22,22%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE						

10163	10528	18005	18005	11724	SEINFRA	KG	8,9300	12,0555
10163	10528	18005	18005	11724	SEINFRA	KG	8,9300	12,0555
						TOTAL MATERIAL:	53,1784	
						VALOR:	108,11	

15.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,7700	1,88000000	39,0476	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	H	15,5500	1,05000000	16,3275	1,05000000	15,5500	16,3275
						TOTAL MÃO DE OBRA:	55,3751

15.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	UN	21,8000	5,00000000	109,0000	5,00000000	21,8000	109,0000
						TOTAL MATERIAL:	109,0000

15.8. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	M3	4,4884	0,00530000	2,3884	0,00530000	4,4884	2,3884
						TOTAL SERVIÇO:	2,3884
						VALOR:	81,62

15.9. C4028 - CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)							
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	M	47,9200	4,00000000	191,6800	4,00000000	47,9200	191,6800
17546	M2	54,3125	0,25000000	13,5781	0,25000000	217,2500	54,3125
						TOTAL MATERIAL:	102,2225

15.9. C4028 - CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)							
SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03841	M3	23,5050	0,08000000	1,8801	0,08000000	391,7500	23,5050
C2784	M3	4,1210	0,10000000	0,4121	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	M2	44,9800	0,40000000	17,9920	0,40000000	112,4500	44,9800
						TOTAL SERVIÇO:	72,8660
						VALOR:	174,84

15.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PMCS (M)							
MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	20,7700	1,00000000	20,7700	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	H	5,1925	0,25000000	1,2981	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	H	5,4425	0,35000000	1,9050	0,35000000	15,5500	5,4425
						TOTAL MÃO DE OBRA:	31,4050

15.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PMCS (M)							
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,0351	0,00050000	0,0018	0,00050000	70,2400	0,0351
10805	KG	0,0795	0,15000000	0,1193	0,15000000	0,5300	0,0795
						TOTAL MATERIAL:	0,1193

G7-71843/1/1



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1903  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	3,65
	<b>BDI =</b>	<b>15,28%</b>

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI  

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,85%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acurtório nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.924.773-12

G7-Fls 44 / /

Márcia Mesquita Fontenele  
 ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8





# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1864  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS		
CLASS	DESCRIÇÃO	VALOR
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% da base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB ( 4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
BDI =		<b>25,22%</b>

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI  

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordo n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
Georgio George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.826.773-12

G7-Fls 45 / 1 / 1

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGA CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESOLUÇÃO Nº 001/2017 DE CRATOICE

PLS Nº 180

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEMERHA/DESONERACAO			
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZÁTORIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
 George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 031.329.773-12

G7-Fls 46 / 1 / 1

Marcia Mesquita Fontenele  
 ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8





# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESERVA DE CRÉDITO  
R\$ 1.800,00  
C. DE REG. DE IMOBILIZAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS GUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 83,85% 47,76%

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.026.773-12

G7-Fis 47/471

Márcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8

