		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (25.22%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,45

5. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	100,9300	252,3250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,6500	169,8750
TOTAL EQUIPAMENTO:						422,2000

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250

VALOR:	445,53
VALOR SEM ENCARGOS:	316,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	129,41
VALOR COM ENCARGOS:	445,53
VALOR BDI (25.22%):	112,36
VALOR COM BDI:	557,89

6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.22%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,66

7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25.22%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,25

1.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,4900	1,3155
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,3800	1,6992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0147

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3234

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (25.22%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,18

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.22%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,03

1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56



CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE		DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,22%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,02

1.11. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4259

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (25,22%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,34

1.12. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:						1,3225

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (25,22%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,56

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25,22%):	11,49
VALOR COM BDI:	57,05

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (25,22%):	10,49
VALOR COM BDI:	52,10

2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	42,60	1,27
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	242,86	0,97
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	60,80	1,64
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	183,22	1,09
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	49,12	1,12
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	171,52	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,61	0,51
TOTAL SERVICOS:					8,31

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (25,22%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,41

2.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	232,9400	1,4559
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4559

VALOR:	1,46
--------	------

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (25.22%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,83

2.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.22%):	10,39
VALOR COM BDI:	51,60

2.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						64,9550


VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR BDI (25.22%):	23,05
VALOR COM BDI:	114,44

2.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.22%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,10

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%									
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REF.</th> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05/2021</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11/2021</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							REF.	SEINFRA	SINAPI	05/2021			11/2021		
REF.	SEINFRA	SINAPI													
05/2021															
11/2021															

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (25.22%):	105,44
VALOR COM BDI:	523,52

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	340,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,81
VALOR COM ENCARGOS:	539,76
VALOR BDI (25.22%):	136,13
VALOR COM BDI:	675,89

3.3. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	87,30	72,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,52	110,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	85,57	49,47
TOTAL MATERIAL:						231,90

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:		04/02/2022	BDI:		25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,53	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,83	24,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,61	36,57
TOTAL SERVIÇO:						62,86
VALOR:						294,76
VALOR SEM ENCARGOS:						276,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):						17,95
VALOR COM ENCARGOS:						294,76
VALOR BDI (25.22%):						74,34
VALOR COM BDI:						369,10

3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	87,30	63,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,52	188,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	85,57	50,77
TOTAL MATERIAL:						302,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,30	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,53	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,83	24,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,61	36,08
TOTAL SERVIÇO:						62,07

VALOR:		364,52
VALOR SEM ENCARGOS:		346,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):		17,73
VALOR COM ENCARGOS:		364,52
VALOR BDI (25.22%):		91,93
VALOR COM BDI:		456,45

3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,41	37,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,64	38,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,61	86,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,39	0,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,63	1,09
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		163,75
VALOR:	163,75	
VALOR SEM ENCARGOS:	115,70	
VALOR ENCARGOS (83.55%):	48,05	
VALOR COM ENCARGOS:	163,75	
VALOR BDI (25.22%):	41,30	
VALOR COM BDI:	205,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:					9,4295	

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (25.22%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:					10,7980	

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (25.22%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,28

3.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

[Handwritten signatures and initials]

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE		DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						16,8705

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (25.22%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL MATERIAL:						27,2200

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (25.22%):	7,71
VALOR COM BDI:	38,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						229,3892

VALOR:	519,73
VALOR SEM ENCARGOS:	333,77

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	519,73
VALOR BDI (25,22%):	131,08
VALOR COM BDI:	650,81

3.11. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL MATERIAL:						43,8790

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	63,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,56
VALOR BDI (25,22%):	23,85
VALOR COM BDI:	118,41

3.12. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,3000	40,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:						73,3164

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,4254

VALOR:	104,45
VALOR SEM ENCARGOS:	90,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,45
VALOR BDI (25,22%):	26,34
VALOR COM BDI:	130,79

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL MATERIAL:					2,4200

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (25,22%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,98

3.14. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,1000	9,9330
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2500	4,0625
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL MATERIAL:					61,0295

VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	80,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	111,71
VALOR BDI (25,22%):	28,17
VALOR COM BDI:	139,88

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9920
VALOR:					59,18
VALOR SEM ENCARGOS:					35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,77
VALOR COM ENCARGOS:					59,18
VALOR BDI (25,22%):					14,93
VALOR COM BDI:					74,11

4.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6660

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					172,2219

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622
TOTAL MATERIAL:					100,4573

VALOR:	273,35
VALOR SEM ENCARGOS:	165,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,74
VALOR COM ENCARGOS:	273,35

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25.22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.22%):	68,94
VALOR COM BDI:	342,29

4.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,4800	11,0334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,0800	8,8430
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,7479

VALOR:	332,20
VALOR SEM ENCARGOS:	220,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (25.22%):	83,78
VALOR COM BDI:	415,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL MATERIAL:						313,9409

VALOR:	438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	360,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	438,43
VALOR BDI (25.22%):	110,57
VALOR COM BDI:	549,00

4.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2200	
					TOTAL MATERIAL:	53,2200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	4,9953	
					TOTAL SERVICIO:	4,9953

VALOR:	115,31
VALOR SEM ENCARGOS:	78,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	115,31
VALOR BDI (25,22%):	29,08
VALOR COM BDI:	144,39

5.1. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	6,20	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	63,25	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,58	
					TOTAL MATERIAL:	70,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,65	
					TOTAL SERVICIO:	9,88

VALOR:	79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	76,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR BDI (25,22%):	20,15
VALOR COM BDI:	100,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5881	
					TOTAL MATERIAL:	0,5881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25,22%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,83

5.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,4800	1,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					7,6138

VALOR:	48,71
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (25,22%):	12,28
VALOR COM BDI:	60,99


5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6405

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (25,22%):	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,22%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																							

VALOR COM BDI:	49,66
----------------	-------

5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (25.22%):	10,04
VALOR COM BDI:	49,84

5.6. 87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,56	2,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,68

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	442,29	19,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	20,64	11,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,61	4,37
TOTAL SERVICIO:					35,00

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (25.22%):	9,50
VALOR COM BDI:	47,18


5.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25.22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL SERVICIO:					380,1000	

VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	514,94
VALOR BDI (25.22%):	129,87
VALOR COM BDI:	644,81

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9140	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					37,9059	


VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR BDI (25.22%):	28,64
VALOR COM BDI:	142,20

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	65,4800	2,6585
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	73,9000	3,8945
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3300	6,3960
TOTAL MATERIAL:					19,9690

VALOR:	46,32
VALOR SEM ENCARGOS:	29,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	46,32
VALOR BDI (25.22%):	11,68
VALOR COM BDI:	58,00

5.10. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3300	1,5990
TOTAL MATERIAL:					5,7499

VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (25.22%):	11,20
VALOR COM BDI:	55,60

5.11. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900	152,0622
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300	36,3811
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25.22%	
DESCRIBÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVIÇO:						272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR BDI (25.22%):	68,69
VALOR COM BDI:	341,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600	204,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						546,1508

VALOR:	737,77
VALOR SEM ENCARGOS:	620,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	737,77
VALOR BDI (25.22%):	186,07
VALOR COM BDI:	923,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	297,5900	297,5900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					674,4873

VALOR:	866,11
VALOR SEM ENCARGOS:	748,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	866,11
VALOR BDI (25,22%):	218,43
VALOR COM BDI:	1.084,54

6.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4800	0,5219
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5954
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9300	30,0487
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL MATERIAL:					246,0565

VALOR:	316,09
VALOR SEM ENCARGOS:	272,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	316,09
VALOR BDI (25,22%):	79,72
VALOR COM BDI:	395,81

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

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL MATERIAL:					342,0335

VALOR:	373,96
VALOR SEM ENCARGOS:	354,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	373,96
VALOR BDI (25,22%):	94,31
VALOR COM BDI:	468,27

6.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	392,80	327,32
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,75	11,68
TOTAL MATERIAL:					340,84

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,64	10,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,61	4,04
TOTAL SERVICO:					14,75

VALOR:	355,59
VALOR SEM ENCARGOS:	351,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	355,59
VALOR BDI (25,22%):	89,68
VALOR COM BDI:	445,27


6.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	289,25	602,59
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,75	23,37

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	BDI:	25,22%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

TOTAL MATERIAL:						630,84
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,64	35,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,61	13,31
TOTAL SERVIÇO:						48,54
VALOR:						679,38
VALOR SEM ENCARGOS:						664,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						679,38
VALOR BDI (25,22%):						171,34
VALOR COM BDI:						850,72


6.7. COMP-23487332-CRATO - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,65)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,58930000	397,83	234,44
TOTAL MATERIAL:						234,44
VALOR:						234,44
VALOR SEM ENCARGOS:						234,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						234,44
VALOR BDI (25,22%):						59,13
VALOR COM BDI:						293,57

6.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200	123,4200
TOTAL MATERIAL:						125,5120
VALOR:						234,47
VALOR SEM ENCARGOS:						166,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						67,68
VALOR COM ENCARGOS:						234,47
VALOR BDI (25,22%):						59,13
VALOR COM BDI:						293,60

6.9. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700	42,2700
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	271,3100	271,3100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:					613,0008

VALOR:	804,62
VALOR SEM ENCARGOS:	687,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	804,62
VALOR BDI (25.22%):	202,93
VALOR COM BDI:	1.007,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6900	152,6900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						529,5873

VALOR:	721,21
VALOR SEM ENCARGOS:	603,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	721,21
VALOR BDI (25.22%):	181,89
VALOR COM BDI:	903,10

6.11. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,5800	178,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						555,4773


VALOR:	747,10
VALOR SEM ENCARGOS:	629,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	747,10
VALOR BDI (25.22%):	188,42
VALOR COM BDI:	935,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,9500	157,9500
TOTAL MATERIAL:						157,9500
VALOR:						253,68
VALOR SEM ENCARGOS:						195,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR COM ENCARGOS:						253,68
VALOR BDI (25.22%):						63,98
VALOR COM BDI:						317,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7500	23,9500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0700	0,6028
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						26,4128

VALOR:	37,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (25.22%):	9,50
VALOR COM BDI:	47,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,9800

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (25.22%):	7,41
VALOR COM BDI:	36,78

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8695

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800	12,1800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,7800

VALOR:	18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (25.22%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,35

7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,31	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,69	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,61	0,21
TOTAL SERVICIO:						1,05

VALOR:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (25.22%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,57

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,67	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,69	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,61	1,07
TOTAL SERVICIO:						5,12

VALOR:	12,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,27

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				11/2021	

VALOR BDI (25,22%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,36

7.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,31	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,05100000	21,69	1,10
88316	SINAPI	H	0,01900000	15,61	0,29
TOTAL SERVICOS:					1,39

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (25,22%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,99

7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	21,67	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24400000	21,69	5,29
88316	SINAPI	H	0,08900000	15,61	1,38
TOTAL SERVICOS:					6,67

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (25,22%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,31

7.5. 102203 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,01350000	18,22	0,24
00010481	SINAPI	L	0,09020000	31,06	2,80
TOTAL MATERIAL:					3,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,23590000	21,69	5,11
TOTAL SERVICOS:					5,11

VALOR:	8,15
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (25,22%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (25,22%):	9,47
VALOR COM BDI:	47,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (25,22%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,71

7.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			11/2021
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL MATERIAL:						6,4065

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (25.22%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL:						5,0426

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25.22%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,8300	5,1214
TOTAL MATERIAL:						5,3864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (25,22%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,10

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:						43,4430

VALOR:	69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	69,59
VALOR BDI (25,22%):	17,55
VALOR COM BDI:	87,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
TOTAL MATERIAL:						2,3003

VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (25,22%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25.22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
---------------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.22%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,3200	19,5330
TOTAL SERVICO:						19,5330

VALOR:	41,33
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,33
VALOR BDI (25.22%):	10,42
VALOR COM BDI:	51,75


6.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,28	21,42
TOTAL MATERIAL:						21,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,33	1,55
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,64	8,71
TOTAL SERVICO:						10,26

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,68
VALOR BDI (25.22%):	7,99
VALOR COM BDI:	39,67

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:						36,4650

SERVICO		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVICO:						14,8380

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	102,15
VALOR BDI (25.22%):	25,76
VALOR COM BDI:	127,91

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

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,3400	7,3268
TOTAL SERVICO:						7,3268


VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25.22%):	7,34
VALOR COM BDI:	36,46

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

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

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA : 04/02/2022		BDI : 25.22%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																								

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
					TOTAL MATERIAL:	48,2850

VALOR:	74,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,44
VALOR BDI (25.22%):	18,77
VALOR COM BDI:	93,21

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0,6900	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	4,1400

VALOR:	44,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (25.22%):	11,12
VALOR COM BDI:	55,21

9.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,5304

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,0900	3,2614
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,4600	1,3566
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,5600	15,7348
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	17,5900	6,3324
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,0700	0,4521
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,3900	0,5356
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3100	4,0872
					TOTAL MATERIAL:	31,7601

VALOR:	60,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (25.22%):	15,21

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,56% MES: 47,46% REF: 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	75,50
----------------	-------

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (25.22%):	15,82
VALOR COM BDI:	78,54

9.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	56,5400	1,6962
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	69,8800	2,0964
TOTAL MATERIAL:						18,8143

VALOR:	55,90
VALOR SEM ENCARGOS:	33,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,90
VALOR BDI (25.22%):	14,10
VALOR COM BDI:	70,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	15,0217
VALOR:	33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,57
VALOR BDI (25,22%):	8,47
VALOR COM BDI:	42,04

9.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7029

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (25,22%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,91

9.7. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	83,8100	83,8100
TOTAL MATERIAL:						83,8100

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICOS:						3,6448

VALOR:	98,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	98,35
VALOR BDI (25,22%):	24,80
VALOR COM BDI:	123,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	DATA :	04/02/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLAS - CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

9.8. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,41	0,78
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,61	0,60
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	30,24	0,93
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	8,61	9,24
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,12	0,13
TOTAL MATERIAL:					11,68

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,53	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	15,61	4,92
TOTAL SERVICO:					17,88

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (25,22%):	7,46
VALOR COM BDI:	37,02

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5900	23,5900
TOTAL MATERIAL:					23,5900

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (25,22%):	5,95
VALOR COM BDI:	29,54

10.2. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,61	0,31
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07620000	8,61	0,65
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	25,36	0,03
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	17,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	20,53	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	15,61	0,34

