



PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços nº 2022.01.07.1

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Crato/CE

A empresa S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Tomada de Preços nº 2022.01.07.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DO CEI JOSEFA SALVIANO DE ALMEIDA, DA EEIEF JOSE PINHEIRO GONÇALVES, DA EEIEF JOSE ROSA E DA EEIEF PEDRO NUNES DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.	R\$ 1.220.513,96
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 1.220.513,96

Valor Global: R\$ 1.220.513,96 (Um Milhão Duzentos e Vinte Mil Quinhentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos).

Proponente: S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 08 (oito) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.


Juazeiro do Norte/CE, 04 de Fevereiro de 2022

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98
S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S.L. DE ALENCAR ENGENHARIA
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE
(88) 2156-3263 / 9 9733-5048 / 9 8115-5515


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 03/02/2022		
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	BDI : 25,22%				
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.834,87	2,85	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.462,96	0,94	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	130.893,00	10,72	
4	PAREDES E PAINÉIS	130.894,06	10,72	
5	PISOS	187.460,01	15,36	
6	ESQUADRIAS	81.494,37	6,68	
7	PINTURA	72.155,61	5,91	
8	REVESTIMENTO	206.081,62	16,88	
9	COBERTURA	161.016,26	13,19	
10	FORRO E ACABAMENTOS	17.175,29	1,41	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.485,94	0,86	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	26.644,25	2,18	
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21.132,18	1,73	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.355,61	3,06	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	91.427,93	7,49	
		VALOR BDI TOTAL:	245.820,42	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	974.693,54	
		VALOR TOTAL:	1.220.513,96	

Um Milhão Duzentos e Vinte Mil Quinhentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos

OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:		15,28%	SINAPI	202110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34.834,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	187,86	5.635,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,52	65,58	3.313,10
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,19	28,41	3.158,91
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	709,03	15,30	10.848,16
1.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,92	561,34	2.761,79
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	47,54	17,49	831,47
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	120,39	13,11	1.578,31
1.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,97	4,23	97,16
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	430,80	10,93	4.708,64
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,51	36,65	458,49
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,96	29,78	266,83
1.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,79	7,55	1.176,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.462,96
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,79	56,50	1.513,64
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,80	51,60	763,68
2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	3,47	10,56	36,64
2.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	14,22	1,85	26,31
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,65	51,10	4.734,42
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	115,84	2.258,88
2.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	64,96	32,78	2.129,39
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						130.893,00
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,08	524,18	2.662,83
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,40	676,54	9.065,64
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	SINAPI	M3	0,75	375,02	281,27
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	SINAPI	M3	35,29	464,03	16.375,62
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	35,29	205,06	7.236,57
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	955,36	15,31	14.626,56
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.592,05	17,52	27.892,72
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	206,01	82,08	16.909,30
3.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,00	38,97	1.753,65
3.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	652,98	2.533,56
3.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	166,64	118,93	19.818,50
3.12	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	19,45	132,67	2.580,43
3.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	19,45	5,02	97,64
3.14	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	64,31	140,86	9.058,71
4	PAREDES E PAINÉIS						130.894,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	580,04	74,07	42.963,56
4.2	C1807	MURO C/CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	196,44	342,60	67.300,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				COMISSÃO DE LICITAÇÃO																				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS			DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%																		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </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%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																								
BDI INSUMOS:	15,28%																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	39,22	417,37	16.369,25
4.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,11	555,80	3.395,94
4.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,96	145,13	864,97
5	PISOS						187.460,01
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	SINAPI	M2	1.060,45	101,85	108.006,83
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.681,86	9,77	16.431,77
5.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	44,86	60,69	2.722,55
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	168,42	50,34	8.478,26
5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,39	49,66	3.197,61
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, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	26,50	47,62	1.261,93
5.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,45	648,63	13.913,11
5.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,22	142,29	12.125,95
5.9	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	143,70	58,18	8.360,47
5.10	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	115,60	55,27	6.389,21
5.11	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,21	342,13	6.572,32
6	ESQUADRIAS						81.494,37
6.1	C1977M	PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 210)m	CARIRI	UN	24,00	936,07	22.465,68
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.100,17	2.200,34
6.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,44	401,46	578,10
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	34,50	476,94	16.454,43
6.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,86	454,34	7.205,83
6.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,92	867,57	5.136,01
6.7	CXX01	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,65)M COMPLETA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	3,00	299,76	899,28
6.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	12,42	295,61	3.671,48
6.9	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.021,53	2.043,06
6.10	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	947,99	4.739,95
6.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	15,00	320,68	4.810,20
6.12	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	100,80	47,76	4.814,21
6.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	68,00	37,17	2.527,56
6.14	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	51,00	23,60	1.203,60
6.15	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	914,88	2.744,64
7	PINTURA						72.155,61
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	246,88	2,60	641,89
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.017,76	15,55	31.376,17
7.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	375,01	3,03	1.136,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
	BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	735,29	17,51	12.874,93
7.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	39,69	10,29	408,41
7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,60	46,83	3.680,84
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,70	25,71	1.149,24
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	471,75	25,78	12.161,72
7.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,06	24,03	7.138,35
7.10	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	75,25	21,10	1.587,78
8	REVESTIMENTO						206.081,62
8.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,18	87,97	80.156,50
8.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	667,36	13,31	8.882,56
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	978,07	7,65	7.482,24
8.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	685,42	51,50	35.299,13
8.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	153,69	40,22	6.181,41
8.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,41	128,28	43.539,51
8.7	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	577,63	36,26	20.944,86
8.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,18	94,17	3.595,41
9	COBERTURA						161.016,26
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.166,77	54,81	63.950,66
9.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	381,03	76,01	28.962,09
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	381,03	78,48	29.903,23
9.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	140,86	70,07	9.870,06
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	20,40	42,21	861,08
9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	139,71	14,80	2.067,71
9.7	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	91,11	125,19	11.406,06
9.8	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 - P	SINAPI	M2	375,01	37,32	13.995,37
	FORRO E ACABAMENTOS						17.175,29
10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	541,29	30,17	16.330,72
10.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017	SINAPI	M	290,23	2,91	844,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.485,94
11.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	30,44	6,86	208,82
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,46	9,30	664,58
11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,58	14,45	8,38
11.4	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	9,00	5,99	53,91
11.5	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,60	25,80
11.6	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	24,00	9,18	220,32
11.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	9,45	179,55
11.8	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	14,60	116,80
11.9	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,01	42,02
11.10	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	10,24	51,20
11.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,66	74,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	13,76	13,76
11.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,27	17,27
11.14	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	24,09	144,54
11.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	113,84	1.024,56
11.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	544,66	1.633,98
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	45,28	181,12
11.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	265,77	3.986,55
11.19	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.143,83	1.143,83
11.20	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,45	10,90
11.21	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,01	16,02
11.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	13,00	130,00
23	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	11,51	34,53
11.24	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	502,88	502,88
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						26.644,25
12.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	16,54	20,80	344,03
12.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	61,89	31,15	1.927,87
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	SINAPI	M	43,90	59,62	2.617,32
12.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	378,45	378,45
12.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	424,07	848,14
12.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	38,98	194,90
12.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,44	52,08
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	SINAPI	UN	10,00	13,07	130,70
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	SINAPI	UN	11,00	27,77	305,47
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	SINAPI	UN	14,00	10,78	150,92
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	SINAPI	UN	21,00	12,28	257,88
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	SINAPI	UN	4,00	27,85	111,40
12.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	46,86	187,44
12.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	43,76	393,84
12.15	89753	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 12/2014	SINAPI	UN	38,00	10,51	399,38
12.16	89778	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 12/2014	SINAPI	UN	30,00	21,71	651,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA :	03/02/2022	BDI :	25,22%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	22,73	90,92
12.18	CXX02	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS D=2,00	PRÓPRIA	UN	1,00	3.142,90	3.142,90
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	495,81	1.983,24
12.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,00	40,85	817,00
12.21	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	26,00	75,66	1.967,16
12.22	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	743,23	1.486,46
12.23	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	37,07	185,35
12.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	239,63	1.917,04
12.25	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,36	246,71	88,82
12.26	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,49	76,47
7	89783	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 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,97	12,97
12.28	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	48,03	96,06
12.29	CXX03	SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,50	PRÓPRIA	UN	1,00	5.828,74	5.828,74
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						21.132,18
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	SINAPI	UN	5,00	525,42	2.627,10
13.2	95472	VASO SANITARIO 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	SINAPI	UN	3,00	806,55	2.419,65
13.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	562,09	6.182,99
13.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	12,81	64,05
13.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	437,19	1.311,57
13.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	621,86	621,86
13.7	100875	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	1.592,46	4.777,38
13.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	86,29	431,45
13.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	38,33	344,97
13.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	186,38	559,14
13.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	582,31	1.164,62
13.12	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	405,50	405,50
13.13	C3059	TÂNQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	221,90	221,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.355,61
14.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	38,00	46,77	1.777,26
14.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	19,00	39,43	749,17
14.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	221,10	3,07	678,78
14.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	271,80	4,52	1.228,54
14.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	7,43	111,45
14.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,78	77,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	40,82	163,28
14.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	55,86	55,86
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	SINAPI	UN	4,00	45,67	182,68
14.10	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	50,56	101,12
14.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,68	61,36
14.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,52	40,56
14.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	70,84	70,84
14.14	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	154,30	9,27	1.430,36
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	SINAPI	M	14,00	56,81	795,34
14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,59	314,59
14.17	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	9,15	146,40
14.18	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	14,46	347,04
14.19	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	12,07	229,33
14.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	107,81	215,62
14.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	284,70	21.352,50
14.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,99	108,99
14.23	CXX04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF FLE.-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUDO LED.	PRÓPRIA	UN	36,00	197,70	7.117,20
15	SERVIÇOS DIVERSOS						91.427,93
15.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	104,95	260,85	27.376,21
15.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	16,30	100,01	1.630,16
15.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	25,59	54,92	1.405,40
15.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.190,96	13,50	16.077,96
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,80	512,43	2.459,66
15.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	26,00	18,80	488,80
15.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,04	138,11	2.077,17
15.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	103,11	226,84
15.9	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	23,00	228,03	5.244,69
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,69	279,77	4.109,82
15.11	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	56,66	451,46	25.579,72
15.12	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	34,00	139,75	4.751,50
VALOR BDI TOTAL:						245.820,42	
VALOR ORÇAMENTO:						974.693,54	
VALOR TOTAL:						1.220.513,96	
Um Milhão Duzentos e Vinte Mil Quinhentos e Treze reais e Noventa e Seis centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS			DATA :	03/02/2022			BDI :	25,22%		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			VERSÃO				HORA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			MES	83,85% 47,76% 05/2021		
BDI INSUMOS:	15,28%			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO			MES	83,55% 47,46% 11/2021		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.834,87	50,00 % 17.417,44				50,00 % 17.417,43				100,00 % 34.834,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.462,96	50,00 % 5.731,48				50,00 % 5.731,48				100,00 % 11.462,96
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	130.893,00	15,00 % 19.633,95	15,00 % 19.633,95	15,00 % 19.633,95	20,00 % 26.178,60	15,00 % 19.633,95	15,00 % 19.633,95	20,00 % 26.178,60		100,00 % 130.893,00
4	PAREDES E PAINÉIS	130.894,06			25,00 % 32.723,52	25,00 % 32.723,52	25,00 % 32.723,52	25,00 % 32.723,50			100,00 % 130.894,06
5	PISOS	187.460,01		25,00 % 46.865,00	25,00 % 46.865,00			25,00 % 46.865,00	25,00 % 46.865,01		100,00 % 187.460,01
6	ESQUADRIAS	81.494,37				50,00 % 40.747,19				50,00 % 40.747,18	100,00 % 81.494,37
7	PINTURA	72.155,61			35,00 % 25.254,46	15,00 % 10.823,34			35,00 % 25.254,46	15,00 % 10.823,35	100,00 % 72.155,61
8	REVESTIMENTO	206.081,62		15,00 % 30.912,24	15,00 % 30.912,24	20,00 % 41.216,32	15,00 % 30.912,24	15,00 % 30.912,24	20,00 % 41.216,34		100,00 % 206.081,62
9	COBERTURA	161.016,26			20,00 % 32.203,25	20,00 % 32.203,25	20,00 % 32.203,25	20,00 % 32.203,25	20,00 % 32.203,26		100,00 % 161.016,26
10	FORRO E ACABAMENTOS	17.175,29				25,00 % 4.293,82	25,00 % 4.293,82		25,00 % 4.293,82	25,00 % 4.293,83	100,00 % 17.175,29
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.485,94			20,00 % 2.097,19	20,00 % 2.097,19	20,00 % 2.097,19	20,00 % 2.097,19	20,00 % 2.097,18		100,00 % 10.485,94
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	26.644,25				20,00 % 5.328,85	20,00 % 5.328,85	20,00 % 5.328,85	20,00 % 5.328,86	20,00 % 5.328,85	100,00 % 26.644,25
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21.132,18								100,00 % 21.132,18	100,00 % 21.132,18
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.355,61		20,00 % 7.471,12	20,00 % 7.471,12	20,00 % 7.471,12	20,00 % 7.471,12	20,00 % 7.471,13			100,00 % 37.355,61
15	SERVIÇOS DIVERSOS	91.427,93				50,00 % 45.713,97				50,00 % 45.713,96	100,00 % 91.427,93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA :	03/02/2022	BDI :	25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
		1.220.513,96	23.148,92	104.882,31	197.160,73	248.797,17	157.812,85	177.235,11	183.437,52	128.039,35	1.220.513,96
			23.148,92	128.031,23	325.191,96	573.989,13	731.801,98	909.037,09	1.092.474,61	1.220.513,96	

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

ALVIANO LINAUD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,50
TOTAL		10,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1693

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA :	03/02/2022	BDI :	25,22%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/110 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	BDI : 25,22%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
BDI INSUMOS:	15,28%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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 Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4000	30,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2500	35,9500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7500	24,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4900	56,2050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MATERIAL:						119,2185
VALOR:						150,02

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4000	46,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3710
VALOR:						52,37

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5700	2,6741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4000	20,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6941
VALOR:						22,69

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5700	1,4399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4000	10,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2199
VALOR:						12,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,4200	256,0500
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5500	169,1250
TOTAL EQUIPAMENTO:						425,1750

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4000	23,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%																			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </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%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																					
BDI INSUMOS:	15,28%																					

TOTAL MAO DE OBRA:	23,1000
--------------------	---------

VALOR:	448,28
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5700	1,6456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4000	12,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9656

VALOR:	13,97
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5700	1,2342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4000	9,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4742

VALOR:	10,47
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3900	1,3353
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9500	1,7259
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0612

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,4000	0,3203
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3203

VALOR:	3,38
--------	------

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5700	1,0285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4000	7,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7285

VALOR:	8,73
--------	------

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4000	23,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2710

VALOR:	29,27
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS			DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			VERSAO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			MES	REF		
BDI INSUMOS:	15,28%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3900	23,7778
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7778
VALOR:						23,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5700	2,6741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4000	2,0020
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6761

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5100	0,4102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4900	0,4996
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1847
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4500	0,2561
TOTAL MATERIAL:						1,3506
VALOR:						6,03

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4000	45,1220
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1220
VALOR:						45,12

09096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,0800	2,7080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4000	38,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2080
VALOR:						41,21

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	43,08	1,29
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	247,62	0,99
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	61,51	1,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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	186,53	1,11
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	49,64	1,14
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	173,62	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	15,62	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	8,43
					VALOR:	8,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,9300	1,4808
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4808
					VALOR:	1,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4000	40,8100
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,8100
					VALOR:	40,81

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3000	66,3300
					TOTAL MATERIAL:	66,3300
					VALOR:	92,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1800
					VALOR:	26,18

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4000	26,1800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO																					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022																			
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	BDI : 25,22%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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%
FORTE	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%																			
BDI INSUMOS:	15,28%																					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5700	123,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4000	138,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						262,0200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8600	24,3905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4300	71,9730
TOTAL MATERIAL:						156,5885
VALOR:						418,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5700	174,8450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4000	141,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						316,5250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,0100	15,5421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7501
VALOR:						540,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	89,15	73,71
30001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,53	112,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	87,38	50,52
TOTAL MATERIAL:						236,60

SERVICO		FORTE	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	0,71880000	0,31	0,22
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	1,55	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,81	24,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,62	36,60
TOTAL SERVICIO:						62,89
VALOR:						299,49

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	MES
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	89,15	64,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	87,38	51,85
TOTAL MATERIAL:						308,49

SERVICO		FORNTE	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	0,31	0,22
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	1,55	1,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,81	24,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,62	36,10
TOTAL SERVICIO:						62,08
VALOR:						370,57

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


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,40	37,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,62	86,50
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
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,64	1,10
TOTAL SERVICIO:						163,76
VALOR:						163,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6100	1,1627
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5700	1,4399
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6026
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6100	1,3288

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022			BDI : 25,22%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5700	1,6456
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9744

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						13,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6100	21,5930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5700	26,7410
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6700	2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2175
VALOR:						65,55

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6100	3,3220
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3220

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
TOTAL MATERIAL:						27,8000
VALOR:						31,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4000	246,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						287,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8600	46,6683
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4700	66,2627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,9310
VALOR:						521,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE		SEINFRA	VERSÃO	
BDI INSUMOS:	15,28%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021
				0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6100	22,4235
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5700	27,7695
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2900	7,6154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4900	14,9880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6700	3,4175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7913
VALOR:						94,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5700	7,1995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4000	5,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5895

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1600	41,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4900	16,2370
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6700	0,4101
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:						74,8659

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,3900	11,7117
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,0500	6,7815
TOTAL SERVICOS:						18,4932
VALOR:						105,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4000	1,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL MATERIAL:						2,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	MES
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	4,01
--------	------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6100	22,4235
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5700	27,7695
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5800	10,1394
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4900	24,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5900	4,1475
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL MATERIAL:						62,2986

VALOR:	112,49
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4000	17,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8600	1,0029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3281

VALOR:	59,15
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1000	0,6630
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6630

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6100	2,4915
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6100	3,6542
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5700	3,0855
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5700	65,8240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5700	15,4275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,4000	80,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						170,5627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	03/02/2022	BDI:	25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
BDI INSUMOS:	15,28%	REF.:	05/2021		
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9500	0,3980
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0100	5,9208
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8600	5,6831
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	75,4700	2,2641
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4300	9,8145
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2000	0,7320
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
TOTAL MATERIAL:					102,3702
VALOR:					273,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	20,5700	79,4002
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	15,4000	97,3280
TOTAL MAO DE OBRA:					176,7282

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	66,8600	11,2659
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	65,4300	9,0293
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:					156,5843
VALOR:					333,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	20,5700	49,3680
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	15,4000	73,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					123,2880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0100	0,2960
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2750
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895	SEINFRA	M2	1,00000000	313,0500	313,0500
I1621	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL MATERIAL:					320,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PROCESSO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA :	03/02/2022	BDI :	25,22%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 443,86

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,3500	54,3500
TOTAL MATERIAL:					54,3500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	848,3300	5,0051
TOTAL SERVICO:					5,0051

VALOR: 115,90

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	0,73	6,29
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	60,37	64,59
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,30	0,60
TOTAL MATERIAL:					71,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	23,28	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,62	2,65
TOTAL SERVICO:					9,86

VALOR: 81,34

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	20,5700	4,1140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4000	3,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL MATERIAL:					0,6016

VALOR: 7,80

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,5700	22,2156

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4000	18,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6956

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,0100	1,3322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:					7,7712	
VALOR:					48,47	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1900	2,0583
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2295	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5700	3,2809
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4000	2,4563
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7372	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8600	3,7976
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8900	0,3893
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2369	
VALOR:					40,20	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4000	6,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3310	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,7000	0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8600	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7600	24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8100	0,8162
TOTAL SERVICOS:					27,3260	
VALOR:					39,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	03/02/2022	BDI:	25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 11/2021

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,81	2,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVICO		FONTE	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	449,38	19,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	20,62	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,62	4,37
TOTAL SERVICIO:						35,29

VALOR: 38,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700	41,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4000	92,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						133,5400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,4500	384,4500
TOTAL SERVICIO:						384,4500

VALOR: 517,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700	30,8550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5700	24,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4000	18,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0100	2,2203
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0100	2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0400	0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4600	3,6460

OBRA:		REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:		15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8400	1,7420
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						38,6750
VALOR:						113,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,4000	17,8640
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,8600	2,7145
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,4700	3,9773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4400	6,5280
TOTAL MATERIAL:						20,3698
VALOR:						46,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4000	17,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8600	1,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL MATERIAL:						5,8629
VALOR:						44,14

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,8900	153,3402
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	31,6000	16,4320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8100	4,8972
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,4700	36,5029
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5100	42,5100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1800	3,1416
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9200	11,3984

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	03/02/2022	BDI: 25,22%		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	273,2195
----------------	----------

VALOR:	273,22
--------	--------

C1977M - PORTA DE MADEIRA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 210)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,61	62,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,57	77,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,57	28,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,40	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:						189,79


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,86	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,72	162,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,44	73,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,78	208,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,39	3,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						557,75

VALOR:	747,54
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6100	62,2875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5700	77,1375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5700	28,7980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7200	162,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4400	73,3200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1700	86,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO																					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS			DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%																					
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																										
BDI INSUMOS:	15,28%																										

11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,8800	303,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3900	3,0780
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL MATERIAL:	688,8075
					VALOR:	878,59

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5700	30,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4000	38,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,3550


MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,0100	0,5329
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5400	48,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4400	43,5032
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,0000	30,6800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,0300	126,0300
					TOTAL MATERIAL:	251,2467
					VALOR:	320,60

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5700	20,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5700	7,1995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4000	3,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,6195

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,0100	0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,1000	349,1000
					TOTAL MATERIAL:	349,2565
					VALOR:	380,88

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	401,10	334,23
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,15	11,93
TOTAL MATERIAL:						348,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,62	10,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,62	4,04
TOTAL SERVICOS:					14,74	
VALOR:					362,83	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	295,37	615,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,15	23,87
TOTAL MATERIAL:					644,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,62	35,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,62	13,32
TOTAL SERVICOS:					48,51	
VALOR:					692,84	

CXX01 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,65)M COMPLETA-FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,58930000	406,23	239,39
TOTAL MATERIAL:					239,39	
VALOR:					239,39	

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5700	61,7100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,4000	46,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					107,9100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8600	0,4814
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,0300	126,0300
TOTAL MATERIAL:					128,1620	
VALOR:					236,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022	BDI : 25,22%																			
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </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%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																					
BDI INSUMOS:	15,28%																					

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6100	62,2875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5700	77,1375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5700	28,7980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7830


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7200	162,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4400	73,3200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,0400	277,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3900	3,8475
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						626,0070
VALOR:						815,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6100	62,2875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5700	77,1375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5700	28,7980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						189,7830

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7200	162,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4400	73,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1700	86,3400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3500	182,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3900	3,0780

SALVANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
 CRD: 0616130610

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022			BDI : 25,22%		
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL MATERIAL:	567,2775
					VALOR:	757,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6100	42,3555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5700	52,4535
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,8090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2800	161,2800
					TOTAL MATERIAL:	161,2800
					VALOR:	256,09

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6100	4,9830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5700	6,1710
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2800	24,4560
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3900	0,6156
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					TOTAL MATERIAL:	26,9816
					VALOR:	38,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6100	4,1525
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5700	5,1425
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,3800
					VALOR:	29,68

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6100	5,8135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	03/02/2022	BDI:	25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	5,8135
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4400	12,4400
11587	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					13,0400
VALOR:					18,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,6100	62,2875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,5700	77,1375
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,5700	28,7980
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					189,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7200	162,7200
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4400	73,3200
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5600	45,5600
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1700	86,3400
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9100	155,9100
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3900	3,0780
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					540,8375
VALOR:					730,62

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,44	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	21,69	0,84
88316	SINAPI	H	0,01400000	15,62	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,05
VALOR:					2,08

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

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

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						COMISSÃO DE LICITAÇÃO																						
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS				DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%																					
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE				<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																												
BDI INSUMOS:	15,28%																												

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,13	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30

SERVICO		FONTE	UNID	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	15,62	1,07
TOTAL SERVICIO:						5,12
VALOR:						12,42

88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,44	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,69	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	15,62	0,29
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						2,42


88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,13	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,69	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,62	1,39
TOTAL SERVICIO:						6,68
VALOR:						13,98

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	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	18,60	0,25
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,09020000	31,72	2,86
TOTAL MATERIAL:						3,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	21,69	5,11
TOTAL SERVICIO:						5,11
VALOR:						8,22

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS			DATA:	03/02/2022	BDI: 25,22%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6100	13,2880
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5700	16,4560
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0300	0,5109
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7500	3,9600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3700	2,6844
					TOTAL MATERIAL:	7,6563
					VALOR:	37,40

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	16,6100	5,8135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0415

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0300	0,6812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7500	3,9600
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5600	1,6328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	6,4900
					VALOR:	20,53


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6100	5,8135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0415

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0300	0,8515
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3600	4,1412
					TOTAL MATERIAL:	6,5437
					VALOR:	20,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6100	5,8135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5700	8,2280

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA : 03/02/2022		BDI : 25,22%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	14,0415
--------------------	---------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0500	3,5785
TOTAL MATERIAL:					5,1499	
VALOR:					19,19	

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6100	4,1525
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5700	7,1995
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3520	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,0100	5,2258
TOTAL MATERIAL:					5,4958	
VALOR:					16,85	

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5700	14,8104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4000	11,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8984	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0100	36,3110
TOTAL MATERIAL:					44,3510	
VALOR:					70,25	

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5700	4,7311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,4000	3,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2731	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5600	2,3532
TOTAL MATERIAL:					2,3532	
VALOR:					10,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	REFORMA DE ESCOLAS	DATA:	03/02/2022	BDI:	25,22%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI INSUMOS:	15,28%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5700	2,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8600	0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7443
VALOR:						6,11

J037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5700	12,3420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4000	9,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5820

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,7800	19,5445
TOTAL SERVICOS:						19,5445
VALOR:						41,13

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

MATERIAL		FONTES	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 ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,58	21,87
TOTAL MATERIAL:						21,87

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,32	1,55
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,62	8,70
TOTAL SERVICOS:						10,25
VALOR:						32,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5700	28,7980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4000	21,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3580

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8600	37,2460