



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 0607002/2022 - CPL

Crato/Ce, 05 de julho de 2022

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

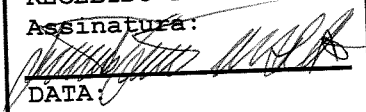
Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente à PROPOSTA DE PREÇO exigida na CONCORRENCIA n° 2022.02.22.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas JONAS INACIO DE LIMA ME, CNPJ: 20.384.886/0001-21; O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 08.642.026/0001-45.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA n° 2022.02.22.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:
Assinatura: 
DATA: 05/07/22

Ofício nº 1907.55/2022 - SEINFRA

Crato, 19 de julho de 2022

Ref.: Ofício nº 0607002/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA Nº
2022.02.22.1

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas JONAS INÁCIO DE LIMA ME E O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2022.02.22.1, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se as propostas das licitantes, constatamos as seguintes ocorrências:

a) Da empresa JONAS INÁCIO DE LIMA ME:

- a. Apresentou o item 8.10 do orçamento da secretaria de educação (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA) em uma ordem diferente da planilha do edital, apesar dos itens estarem iguais ao da planilha e o preço abaixo do proposto em edital;

b) Da empresa O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS:

- a. Apresentou o item 10.12 do orçamento da secretaria de educação (LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020) em uma ordem diferente da planilha do edital, apesar dos itens estarem iguais ao da planilha e o preço abaixo do proposto em edital;
- b. Os preços unitários com BDI propostos pela empresa não estão arredondados, gerando assim uma diferença nos preços.
Porém, haja vista uma pequena diferença no valor final, foi considerado o valor proposto pela empresa.

- Preço total proposto da empresa: R\$ 8.688.361,98
- Preço total verificado com os arredondamentos: R\$ 8.689.422,97


Desta forma, somos pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas JONAS INÁCIO DE LIMA ME E O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, que apesar de verificado algumas inconsistências, a secretaria entende que não ferem as propostas das empresas e garantem a competitividade e melhores propostas para a administração. Segue as colocações e valores propostos pelas empresas:

- 1) JONAS INÁCIO DE LIMA ME: R\$ 8.608.238,09
- 2) O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS: R\$ 8.688.361,98

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à CONCORRÊNCIA Nº 2022.02.22.1.

Atenciosamente,


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
Portaria 0807008/2021 - GP

À Senhora
VALÉRIA DO CARMO MOURA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	52,88	66,22	R\$ 4.767,84
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1616,00	12,34	15,45	R\$ 24.967,20
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	179,00	22,92	28,7	R\$ 5.137,30
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	38,00	14,1	17,66	R\$ 671,08
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	1368,00	10,58	13,25	R\$ 18.126,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	293,00	44,07	55,18	R\$ 16.167,74
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	234,00	8,81	11,03	R\$ 2.581,02
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	47,00	25,94	32,48	R\$ 1.526,56
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	487,00	59,82	74,91	R\$ 34.982,97
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	15,00	479,38	600,28	R\$ 9.004,20
2.3	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	225,00	55	68,87	R\$ 15.495,75
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00	85,68	107,29	R\$ 6.330,11
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	228,83	286,54	R\$ 1.719,24
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	62,00	160	200,35	R\$ 12.421,70
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	96,00	104,79	131,22	R\$ 12.597,12
2.8	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	78,00	83,13	104,1	R\$ 8.119,80
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	11,00	737,6	923,62	R\$ 10.159,82
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	36,00	754,67	945	R\$ 34.020,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	9,00	823,59	1031,3	R\$ 8.250,40
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	234,00	8,6	10,77	R\$ 2.520,18
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	78,00	38,49	48,2	R\$ 3.759,80
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	29,00	157,41	182,78	R\$ 5.300,62
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	55,00	210,78	244,76	R\$ 13.461,80
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	12,00	279,7	324,79	R\$ 3.897,48
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	94,00	121,08	151,62	R\$ 14.252,28
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	68,00	127,58	159,76	R\$ 10.863,68
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	41,00	22,33	27,96	R\$ 1.146,36
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	26,00	298,36	298,47	R\$ 7.760,22
3.13	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	71,00	184,98	231,63	R\$ 16.445,73
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,00	607,3	760,46	R\$ 26.616,10
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	11,00	29,98	37,52	R\$ 412,72
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	93,00	210,34	263,39	R\$ 24.495,27

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
44,88	OK	56,20	4.046,40	OK	4.046,40	OK
10,47	OK	13,11	21.165,76	OK	21.165,76	OK
19,45	OK	24,36	4.360,44	OK	4.360,44	OK
11,96	OK	14,98	569,24	OK	569,24	OK
8,98	OK	11,24	15.376,32	OK	15.376,32	OK
37,41	OK	46,84	13.724,12	OK	13.724,12	OK
7,47	OK	9,35	2.187,90	OK	2.187,90	OK
22,02	OK	27,57	1.295,79	OK	1.295,79	OK
50,76	OK	63,59	29.696,53	OK	29.696,53	OK
406,94	OK	509,57	7.643,55	OK	7.643,55	OK
46,68	OK	58,45	13.151,25	OK	13.151,25	OK
72,73	OK	91,07	5.373,13	OK	5.373,13	OK
184,25	OK	243,24	1.459,44	OK	1.459,44	OK
135,82	OK	170,07	10.544,34	OK	10.544,34	OK
88,95	OK	111,38	10.692,48	OK	10.692,48	OK
70,56	OK	88,36	6.892,08	OK	6.892,08	OK
626,14	OK	784,05	8.624,55	OK	8.624,55	OK
640,63	OK	802,20	28.879,20	OK	28.879,20	OK
699,14	OK	875,46	7.003,68	OK	7.003,68	OK
7,30	OK	9,14	2.138,76	OK	2.138,76	OK
32,67	OK	40,91	3.190,98	OK	3.190,98	OK
133,62	OK	155,16	4.499,64	OK	4.499,64	OK
178,93	OK	207,77	11.427,35	OK	11.427,35	OK
237,43	OK	275,70	3.308,40	OK	3.308,40	OK
102,78	OK	128,70	12.097,80	OK	12.097,80	OK
108,30	OK	135,61	9.221,48	OK	9.221,48	OK
18,95	OK	23,73	972,93	OK	972,93	OK
202,34	OK	253,37	6.587,62	OK	6.587,62	OK
157,02	OK	196,62	13.960,02	OK	13.960,02	OK
515,53	OK	645,55	22.594,25	OK	22.594,25	OK
25,43	OK	31,84	350,24	OK	350,24	OK
178,55	OK	223,69	20.792,94	OK	20.792,94	OK

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
DATA: DEZEMBRO/2021
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	319,73	400,37	R\$ 4.804,44
4.1	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	311,00	88,3	110,57	R\$ 34.387,27
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	399,00	110,85	138,81	R\$ 55.385,19
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	176,00	83,74	104,86	R\$ 18.455,36
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1125,00	11,93	14,94	R\$ 16.807,50
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	750,00	26,55	33,25	R\$ 24.937,50
4.6	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	117,00	34,56	43,28	R\$ 5.063,76
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	20121,00	44,21	55,36	R\$ 1.113.898,56
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	3376,00	50,6	63,36	R\$ 213.903,36
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1170,00	63,38	79,36	R\$ 92.851,20
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	351,00	42,54	53,27	R\$ 18.997,77
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	94,00	95,3	119,33	R\$ 11.217,02
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	M2	94,00	87,96	110,14	R\$ 10.353,16
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	94,00	33,27	41,66	R\$ 3.916,04
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	98,00	56,49	70,74	R\$ 6.932,52
5.1	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,00	428,4	533,94	R\$ 21.891,54
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	41,00	134,84	168,85	R\$ 6.922,85
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1890,00	14,13	17,69	R\$ 33.434,10
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	405,00	12,35	15,46	R\$ 6.261,30
5.5	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	243,00	95,91	120,1	R\$ 29.184,30
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	486,00	6,18	7,74	R\$ 3.806,84
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3416,00	31,82	39,85	R\$ 136.127,60
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	375,00	29,81	37,33	R\$ 13.998,75
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 ctt) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	M2	375,00	113,64	142,3	R\$ 53.362,50
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 ctt) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	M2	375,00	7,87	9,85	R\$ 3.693,75
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	603,00	24,32	30,45	R\$ 18.361,35
7.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	518,00	54,51	68,26	R\$ 35.358,68
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,00	26,03	32,59	R\$ 391,08
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 ctt) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	1766,00	85,82	107,46	R\$ 189.774,36
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 ctt) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1766,00	7,87	9,85	R\$ 17.395,10
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	650,00	48,96	61,31	R\$ 39.861,50

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
271,41	OK	339,86	4.078,32	OK
74,95	OK	93,85	29.187,35	OK
94,10	OK	117,83	47.014,17	OK
71,08	OK	89,01	15.686,76	OK
10,12	OK	12,67	14.253,75	OK
22,63	OK	28,21	21.157,50	OK
29,33	OK	36,73	4.297,41	OK
37,52	OK	46,98	945.284,58	OK
42,95	OK	53,78	181.561,28	OK
53,80	OK	67,37	78.822,90	OK
36,11	OK	45,22	15.872,22	OK
80,90	OK	101,30	9.522,20	OK
74,66	OK	93,49	8.788,06	OK
28,24	OK	35,35	3.323,84	OK
47,95	OK	60,04	5.893,92	OK
361,97	OK	453,26	18.583,66	OK
114,46	OK	143,33	5.876,53	OK
11,99	OK	15,01	28.368,90	OK
10,48	OK	13,12	5.313,60	OK
81,41	OK	101,94	24.771,42	OK
5,24	OK	6,56	3.056,96	OK
27,01	OK	33,82	115.528,12	OK
25,30	OK	31,68	11.880,00	OK
96,46	OK	120,79	45.296,25	OK
6,68	OK	8,36	3.135,00	OK
20,64	OK	25,85	15.587,55	OK
46,27	OK	57,94	30.012,92	OK
22,09	OK	27,66	331,82	OK
72,85	OK	91,22	161.084,52	OK
6,68	OK	8,36	14.763,76	OK
41,56	OK	52,04	33.826,00	OK

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, S.M.D.S. SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-GE	BDI	25,22%
DATA: DEZEMBRO/2021	BDI MATERIAIS:	16,12%
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	410,00	92,37	115,67	R\$ 47.424,70
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	225,00	276,66	346,43	R\$ 77.946,75
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,00	527,55	660,6	R\$ 32.369,40
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm.	M2	988,00	22,34	27,97	R\$ 27.074,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,00	78,83	98,71	R\$ 1.875,48
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	23,00	115,61	144,77	R\$ 3.329,71
8.10	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	702,00	40,83	51,13	R\$ 35.893,26
8.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	35,00	89,74	112,37	R\$ 3.932,95
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	62,00	524,38	656,63	R\$ 40.711,06
9.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00	501,37	627,82	R\$ 7.533,84
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	31,00	453,17	567,46	R\$ 17.591,26
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	59,00	57,03	71,41	R\$ 4.213,19
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	214,28	268,32	R\$ 6.439,68
9.6	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	193,21	241,94	R\$ 5.806,56
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	104,08	130,33	R\$ 6.125,51
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	107,73	134,9	R\$ 4.181,90
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	147,00	25,25	31,62	R\$ 4.648,14
9.10	C2497	TORNEIRA DE BOJA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	36,51	45,72	R\$ 182,88
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UN	15,00	27,85	34,87	R\$ 523,05
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	10,33	12,94	R\$ 155,28
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	67,00	24,34	30,48	R\$ 2.042,16
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	57,00	8,78	10,99	R\$ 626,43
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	578,59	724,51	R\$ 5.796,08
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	8,00	439,13	549,68	R\$ 4.399,04
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	6,00	294,38	368,62	R\$ 2.211,72
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	20,00	113,31	141,89	R\$ 2.837,80
9.19	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	10,00	2590,1	3243,32	R\$ 32.433,20
9.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	39,00	305,78	382,9	R\$ 14.933,10
9.21	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	737,94	924,05	R\$ 14.784,80
9.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	35,00	330,38	413,7	R\$ 14.479,50
9.23	86914	FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	35,00	71,3	89,28	R\$ 3.124,80
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	312,00	229,58	287,48	R\$ 89.693,76
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	8,00	263,73	330,24	R\$ 2.641,92
10.3	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	3,00	164,8	206,36	R\$ 619,08
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,3	20,41	R\$ 1.224,60
10.5	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	137,00	26,35	33	R\$ 4.521,00
10.6	C1490	INTERRUPTOR LIMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	78,00	20,87	26,13	R\$ 2.038,14
10.7	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00	28	35,06	R\$ 1.086,96

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO
76,41	OK	98,19	40.257,90	OK	76,41	OK
234,85	OK	294,08	66.169,00	OK	234,85	OK
447,83	OK	560,77	27.477,73	OK	447,83	OK
18,96	OK	23,74	22.990,32	OK	18,96	OK
66,91	OK	83,78	1.591,82	OK	66,91	OK
98,14	OK	122,89	2.826,47	OK	98,14	OK
34,66	OK	43,40	30.466,80	OK	34,66	OK
76,18	OK	95,39	3.338,65	OK	76,18	OK
445,14	OK	557,40	34.558,80	OK	445,14	OK
425,61	OK	532,95	6.395,40	OK	425,61	OK
384,69	OK	481,71	14.933,01	OK	384,69	OK
48,41	OK	60,62	3.576,58	OK	48,41	OK
181,90	OK	227,78	5.466,72	OK	181,90	OK
164,01	OK	205,37	4.928,88	OK	164,01	OK
88,35	OK	110,63	5.199,61	OK	88,35	OK
91,45	OK	114,51	3.549,81	OK	91,45	OK
21,43	OK	26,83	3.944,01	OK	21,43	OK
30,99	OK	38,81	155,24	OK	30,99	OK
23,64	OK	29,60	444,00	OK	23,64	OK
8,76	OK	10,97	131,64	OK	8,76	OK
20,66	OK	25,87	1.733,29	OK	20,66	OK
7,45	OK	9,33	531,81	OK	7,45	OK
491,16	OK	615,03	4.920,24	OK	491,16	OK
372,77	OK	466,78	3.784,24	OK	372,77	OK
249,89	OK	312,91	1.877,46	OK	249,89	OK
96,18	OK	120,44	2.408,80	OK	96,18	OK
2.198,73	OK	2.753,25	27.532,50	OK	2.198,73	OK
299,57	OK	325,03	12.676,17	OK	299,57	OK
626,43	OK	764,42	12.550,72	OK	626,43	OK
280,45	OK	351,18	12.291,30	OK	280,45	OK
60,52	OK	75,78	2.652,30	OK	60,52	OK
194,89	OK	244,04	76.140,48	OK	194,89	OK
223,88	OK	280,34	2.242,72	OK	223,88	OK
139,89	OK	175,17	625,51	OK	139,89	OK
13,83	OK	17,32	1.039,20	OK	13,83	OK
22,36	OK	28,00	3.836,00	OK	22,36	OK
17,71	OK	22,18	1.730,04	OK	17,71	OK
23,76	OK	29,75	922,25	OK	23,76	OK

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1. SINAP1 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
10.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	20,76	26	R\$ 910,00
10.9	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,00	20,76	26	R\$ 442,00
10.10	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19,00	137,47	172,14	R\$ 3.270,86
10.11	97582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	702,00	37,72	47,23	R\$ 33.155,46
10.12	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	361,00	17,47	21,88	R\$ 7.679,88
10.13	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	166,00	113,12	141,65	R\$ 22.087,40
10.14	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	M	293,00	9,1	11,4	R\$ 3.340,20
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	21983,00	2,11	2,64	R\$ 58.036,12
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	21983,00	12,54	15,7	R\$ 345.133,10
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	37154,00	2,11	2,64	R\$ 98.086,66
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	8490,00	2,45	3,07	R\$ 26.064,90
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	37154,00	12,54	15,7	R\$ 583.317,80
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	8190,00	14,11	17,67	R\$ 144.717,30
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8659,00	9,7	12,15	R\$ 105.206,85
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3692,00	20,73	25,96	R\$ 95.844,32
11.9	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	351,00	21,75	27,24	R\$ 9.561,24
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1820,00	18,68	23,39	R\$ 42.569,80
11.11	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1244,00	15,16	19,98	R\$ 23.611,12
11.12	C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO-VERDE	M2	111,00	40,32	50,49	R\$ 5.604,39
11.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 09/2021	M2	390,00	15,33	19,2	R\$ 7.488,00
12.1	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	71,00	181,14	226,82	R\$ 16.104,22
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	17710,00	7,95	9,95	R\$ 176.214,50
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	17,00	178,88	223,98	R\$ 3.807,83
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	29,00	413,14	517,33	R\$ 15.002,57
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	450,49	564,1	R\$ 5.076,90
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	35,00	30,9	38,69	R\$ 1.354,15
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/VIDRO INOX P/MC'S	M	17,00	225,57	282,46	R\$ 4.801,82
13.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	78,00	326,93	409,38	R\$ 31.931,64
13.8	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	14,00	170,23	213,16	R\$ 2.984,24

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
17,62	OK	22,06	772,10	OK	772,10	OK
17,62	OK	22,06	375,02	OK	375,02	OK
116,69	OK	146,12	2.776,28	OK	2.776,28	OK
32,02	OK	40,10	28.150,20	OK	28.150,20	OK
14,83	OK	18,57	6.518,07	OK	6.518,07	OK
96,02	OK	120,24	18.757,44	OK	18.757,44	OK
7,72	OK	9,67	2.833,31	OK	2.833,31	OK
1,79	OK	2,24	49.241,92	OK	49.241,92	OK
10,64	OK	13,32	292.813,96	OK	292.813,96	OK
1,79	OK	2,24	83.224,96	OK	83.224,96	OK
2,07	OK	2,59	21.989,10	OK	21.989,10	OK
10,64	OK	13,32	494.891,28	OK	494.891,28	OK
11,97	OK	14,99	122.768,10	OK	122.768,10	OK
8,23	OK	10,31	89.274,29	OK	89.274,29	OK
17,59	OK	22,03	81.334,76	OK	81.334,76	OK
18,46	OK	23,12	8.115,12	OK	8.115,12	OK
15,85	OK	19,85	36.127,00	OK	36.127,00	OK
12,86	OK	16,10	20.028,40	OK	20.028,40	OK
34,18	OK	42,80	4.750,80	OK	4.750,80	OK
13,01	OK	16,29	6.353,10	OK	6.353,10	OK
153,76	OK	192,54	13.670,34	OK	13.670,34	OK
6,74	OK	8,44	149.472,40	OK	149.472,40	OK
151,85	OK	190,15	3.232,55	OK	3.232,55	OK
350,71	OK	439,16	12.736,64	OK	12.736,64	OK
382,42	OK	478,87	4.308,83	OK	4.308,83	OK
26,23	OK	32,85	1.149,75	OK	1.149,75	OK
191,48	OK	239,77	4.076,09	OK	4.076,09	OK
277,52	OK	347,51	27.105,78	OK	27.105,78	OK
144,50	OK	180,94	2.533,16	OK	2.533,16	OK



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDs, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	88,00	12,84	16,08	R\$ 1.415,04
13.10	C4622	PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	23,00	42,36	53,04	R\$ 1.219,92
13.11	11925	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	59,00	28,95	33,62	R\$ 1.983,58
13.12	C3506	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	M	88,00	315,28	394,79	R\$ 34.741,52
14.1	CXXX1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	H	117,00	111,37	139,46	R\$ 16.316,82
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	270,00	112,59	140,89	R\$ 38.067,30
14.3	C4125	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	M3	702,00	6,45	8,08	R\$ 5.672,16
1.1	C1043	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	20,00	52,88	65,22	R\$ 1.324,40
1.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	344,00	12,34	15,45	R\$ 5.314,80
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	153,00	22,92	28,7	R\$ 4.391,10
1.4	C2210	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	59,00	17,66	22,19	R\$ 1.041,94
1.5	C1045	RETIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	294,00	10,58	13,25	R\$ 3.895,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	354,00	44,07	55,18	R\$ 19.533,72
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	118,00	8,81	11,03	R\$ 1.301,54
1.8	C1060	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	45,00	25,94	32,48	R\$ 1.461,60
2.1	C0073	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	241,00	59,82	74,91	R\$ 18.053,31
2.2	C4096	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,00	479,38	600,28	R\$ 3.001,40
2.3	C4507	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	61,00	55	68,87	R\$ 4.201,07
2.4	C4488	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	18,00	85,68	107,29	R\$ 1.931,22
2.5	C4491	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	228,83	286,54	R\$ 573,08
2.6	C0079	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	228,83	286,54	R\$ 573,08
2.7	C0074	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	25,00	160	200,35	R\$ 5.008,75
3.1	C1985	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	23,00	104,79	131,22	R\$ 3.018,06
3.2	C1977	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	13,00	737,6	923,62	R\$ 12.007,06
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	23,00	754,67	945	R\$ 21.735,00
3.4	C0042	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	6,00	823,59	1031,3	R\$ 6.187,80
3.5	C1408	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	74,00	8,6	10,77	R\$ 796,98
3.6	C1708	FORRAMENTO OU BATENTA DE MADEIRA	M	74,00	38,49	48,2	R\$ 3.566,80
3.7	C1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	18,00	157,41	182,78	R\$ 3.290,04
3.8	C1361	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	61,00	210,78	244,76	R\$ 14.930,36
3.9	C1360	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	6,00	279,7	324,79	R\$ 1.948,74
3.10	C0886	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	69,00	121,08	151,62	R\$ 10.461,78
3.11	C1970	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	18,00	127,58	159,76	R\$ 2.875,68
3.12	C1999	CADEADO MÉDIO	UN	18,00	22,33	27,96	R\$ 503,28
3.13		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO	M2	10,00	238,36	298,47	R\$ 2.984,70
				14,00	184,98	231,63	R\$ 3.242,82

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VERIFICAÇÃO
10,89	OK	13,64	1.200,32	OK	13,64	OK
35,95	OK	45,02	1.035,46	OK	45,02	OK
24,57	OK	28,53	1.683,27	OK	28,53	OK
267,64	OK	335,14	29.492,32	OK	335,14	OK
94,54	OK	118,38	13.850,46	OK	118,38	OK
95,57	OK	119,67	32.310,90	OK	119,67	OK
5,47	OK	6,95	4.808,70	OK	6,95	OK
44,88	OK	56,20	1.124,00	OK	56,20	OK
10,47	OK	13,11	4.509,84	OK	13,11	OK
19,45	OK	24,36	3.727,08	OK	24,36	OK
11,96	OK	14,98	883,82	OK	14,98	OK
8,98	OK	11,24	3.304,56	OK	11,24	OK
37,41	OK	46,84	16.981,36	OK	46,84	OK
7,47	OK	9,35	1.103,30	OK	9,35	OK
22,02	OK	27,57	1.240,65	OK	27,57	OK
50,78	OK	63,59	15.325,19	OK	63,59	OK
406,94	OK	509,57	2.547,85	OK	509,57	OK
46,68	OK	58,45	3.565,45	OK	58,45	OK
72,73	OK	91,07	1.639,26	OK	91,07	OK
194,25	OK	243,24	486,48	OK	243,24	OK
135,82	OK	170,07	4.251,75	OK	170,07	OK
88,95	OK	111,38	2.561,74	OK	111,38	OK
626,14	OK	784,05	10.192,65	OK	784,05	OK
640,63	OK	802,20	18.450,60	OK	802,20	OK
699,14	OK	875,46	5.252,76	OK	875,46	OK
7,30	OK	9,14	676,36	OK	9,14	OK
32,67	OK	40,91	3.027,94	OK	40,91	OK
133,62	OK	155,16	2.792,88	OK	155,16	OK
178,93	OK	207,77	12.673,97	OK	207,77	OK
237,43	OK	275,70	1.654,20	OK	275,70	OK
102,78	OK	128,70	8.980,30	OK	128,70	OK
108,30	OK	136,61	2.440,98	OK	136,61	OK
18,95	OK	23,73	427,14	OK	23,73	OK
202,34	OK	253,37	2.533,70	OK	253,37	OK
157,02	OK	196,62	2.752,68	OK	196,62	OK

Lucas Maximino Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335367 - RNP 0616767780-3
 POF 316 36079302014-CP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI MATERIAIS:	25,22%
BDI:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	12,00	607,3	760,46	R\$ 9.125,52
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	29,96	37,52	R\$ 225,12
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	18,00	210,34	263,39	R\$ 4.741,02
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	319,73	400,37	R\$ 3.202,96
3.18	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2,10)m	UN	5,00	850,68	1065,22	R\$ 5.326,10
3.19	11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2,10M	UN	5,00	306,79	356,24	R\$ 1.781,20
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	561,00	98,3	110,57	R\$ 62.029,77
4.2	C1936	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	147,00	110,85	139,81	R\$ 20.405,07
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	M2	50,00	83,74	104,96	R\$ 5.243,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00	11,93	14,94	R\$ 1.494,00
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	80,00	26,85	33,25	R\$ 2.660,00
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	25,00	34,66	43,28	R\$ 1.082,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	3889,00	44,21	55,36	R\$ 215.295,04
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1699,00	50,6	63,36	R\$ 107.585,28
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	294,00	63,38	79,36	R\$ 23.331,84
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm. INCLINAÇÃO 27%	M2	846,00	42,54	53,27	R\$ 45.086,42
4.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM/1. AF. 06/2018	M2	59,00	87,96	110,14	R\$ 6.498,26
4.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,00	33,27	41,66	R\$ 2.457,94
4.13	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	87,00	56,49	70,74	R\$ 4.739,56
5.1	C0843	CONCRETO P/ B.R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,00	426,4	533,94	R\$ 8.009,10
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,00	134,84	168,85	R\$ 2.532,75
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	14,13	17,69	R\$ 18.574,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	225,00	12,35	15,46	R\$ 3.478,50
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	180,00	95,91	120,1	R\$ 21.618,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	609,00	6,18	7,74	R\$ 4.713,66
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1129,00	31,82	39,85	R\$ 44.990,65
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	300,00	29,81	37,33	R\$ 11.199,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/EL-S/PEL-4 P/ PAREDE	M2	390,00	113,64	142,3	R\$ 55.497,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	390,00	7,87	9,85	R\$ 3.841,50
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	668,00	24,32	30,45	R\$ 20.340,60

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS							
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	
515,53	OK	645,55	7.746,80	OK	515,53	OK	
25,43	OK	31,84	191,04	OK	25,43	OK	
178,55	OK	223,58	4.024,44	OK	178,55	OK	
271,41	OK	339,86	2.718,88	OK	271,41	OK	
722,14	OK	904,26	4.521,30	OK	722,14	OK	
260,43	OK	302,41	1.512,05	OK	260,43	OK	
74,95	OK	93,85	52.649,85	OK	74,95	OK	
94,10	OK	117,83	17.321,01	OK	94,10	OK	
71,08	OK	89,01	4.450,50	OK	71,08	OK	
10,12	OK	12,67	1.267,00	OK	10,12	OK	
22,53	OK	28,21	2.256,80	OK	22,53	OK	
29,33	OK	36,73	918,25	OK	29,33	OK	
37,52	OK	46,98	182.705,22	OK	37,52	OK	
42,95	OK	53,78	91.318,44	OK	42,95	OK	
53,80	OK	67,37	19.808,78	OK	53,80	OK	
36,11	OK	45,22	38.256,12	OK	36,11	OK	
74,66	OK	93,49	5.515,91	OK	74,66	OK	
28,24	OK	35,36	2.086,24	OK	28,24	OK	
47,95	OK	60,04	4.022,68	OK	47,95	OK	
361,97	OK	453,26	6.798,90	OK	361,97	OK	
114,46	OK	143,33	2.149,95	OK	114,46	OK	
11,99	OK	15,01	15.760,50	OK	11,99	OK	
10,48	OK	13,12	2.952,00	OK	10,48	OK	
81,41	OK	101,94	18.349,20	OK	81,41	OK	
5,24	OK	6,56	3.995,04	OK	5,24	OK	
27,01	OK	33,82	38.182,78	OK	27,01	OK	
25,30	OK	31,68	9.504,00	OK	25,30	OK	
96,46	OK	120,79	47.108,10	OK	96,46	OK	
6,68	OK	8,36	3.260,40	OK	6,68	OK	
20,64	OK	25,85	17.287,80	OK	20,64	OK	

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 CREA/CE 336397 - RNP 061707760-3
 Portaria 0607309/2021-07P



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI	25,22%
BDI MATERIAIS	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI
46,27	OK	57,94	3.418,46	OK	46,27
22,09	OK	27,66	248,94	OK	22,09
72,85	OK	91,22	47.069,52	OK	72,85
6,68	OK	8,36	4.313,76	OK	6,68
41,56	OK	52,04	19.150,72	OK	41,56
78,41	OK	98,19	11.568,42	OK	78,41
234,85	OK	294,08	13.233,60	OK	234,85
447,83	OK	560,77	3.925,39	OK	447,83
18,96	OK	23,74	4.605,56	OK	18,96
66,91	OK	83,78	1.508,04	OK	66,91
98,14	OK	122,88	1.843,35	OK	98,14
445,14	OK	567,40	31.771,80	OK	445,14
384,69	OK	481,71	20.715,53	OK	384,69
48,41	OK	60,62	3.212,86	OK	48,41
181,90	OK	227,78	3.416,70	OK	181,90
164,01	OK	205,37	3.080,55	OK	164,01
88,35	OK	110,63	1.991,34	OK	88,35
91,45	OK	114,51	2.061,18	OK	91,45
21,43	OK	26,83	1.207,35	OK	21,43
30,99	OK	38,81	349,29	OK	30,99
23,64	OK	29,60	325,60	OK	23,64
8,76	OK	10,97	65,82	OK	8,76
20,66	OK	25,87	1.759,16	OK	20,66
7,45	OK	9,33	242,58	OK	7,45
491,16	OK	615,03	8.610,42	OK	491,16
372,77	OK	466,78	2.339,90	OK	372,77
249,89	OK	312,91	938,73	OK	249,89
96,18	OK	120,44	963,62	OK	96,18
2.198,73	OK	2.753,25	2.753,25	OK	2.198,73
127,55	OK	159,72	6.388,80	OK	127,55
194,89	OK	244,04	28.552,68	OK	194,89
223,88	OK	280,34	841,02	OK	223,88
13,83	OK	16,97	1.697,36	OK	13,83
22,36	OK	28,00	1.316,00	OK	22,36
17,71	OK	22,18	332,70	OK	17,71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
7.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00	54,51	66,26	R\$ 4.027,34
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,00	26,03	32,59	R\$ 293,31
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-15/PEL4 - P/ PISO	M2	516,00	85,82	107,46	R\$ 55.449,36
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	516,00	7,97	9,85	R\$ 5.082,60
8.3	C9450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	388,00	48,96	61,31	R\$ 22.562,08
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	118,00	92,37	115,67	R\$ 13.649,06
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	45,00	276,66	346,43	R\$ 15.589,35
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	527,55	660,6	R\$ 4.624,20
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	194,00	22,34	27,97	R\$ 5.426,18
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,00	78,83	98,71	R\$ 1.776,78
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	15,00	115,61	144,77	R\$ 2.171,55
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	57,00	524,38	666,63	R\$ 37.427,91
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	43,00	453,17	567,46	R\$ 24.400,78
9.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	53,00	57,03	71,41	R\$ 3.764,73
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	214,28	268,32	R\$ 4.024,80
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	193,21	241,94	R\$ 3.629,10
9.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	104,08	130,33	R\$ 2.345,94
9.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	107,73	134,9	R\$ 2.428,20
9.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	45,00	25,25	31,62	R\$ 1.422,90
9.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	36,51	45,72	R\$ 411,48
9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	27,85	34,87	R\$ 383,57
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,33	12,94	R\$ 77,64
9.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	88,00	24,34	30,48	R\$ 2.072,64
9.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00	8,78	10,89	R\$ 285,74
9.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	578,59	724,51	R\$ 10.143,14
9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	439,13	549,88	R\$ 2.749,40
9.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	3,00	294,38	368,62	R\$ 1.105,86
9.17	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	8,00	113,31	141,89	R\$ 1.135,12
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	40,00	150,26	188,16	R\$ 7.526,40
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	117,00	229,58	287,46	R\$ 33.635,16
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	98,00	16,3	20,41	R\$ 2.000,18
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	47,00	26,35	33	R\$ 1.551,00
10.5	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	15,00	20,87	26,13	R\$ 391,95

Lucas Antonio Queiroz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 333987 - RNP 061707760-3
 CPF nº 06070092021-0P

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1., SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
23,76	OK	29,75	69,50	OK
17,62	OK	22,06	661,80	OK
17,62	OK	22,06	397,08	OK
116,69	OK	146,12	2.630,16	OK
32,02	OK	40,10	3.007,50	OK
14,83	OK	18,57	3.996,84	OK
7,72	OK	9,67	1.994,00	OK
1,79	OK	2,24	9.908,76	OK
10,64	OK	13,32	86.391,52	OK
1,79	OK	2,24	17.109,12	OK
2,07	OK	2,59	6.594,14	OK
10,64	OK	13,32	152.593,92	OK
11,97	OK	14,99	38.164,54	OK
8,23	OK	10,31	42.064,80	OK
17,59	OK	22,03	58.445,59	OK
18,46	OK	23,12	3.537,36	OK
15,85	OK	19,86	39.819,10	OK
12,86	OK	16,10	22.475,60	OK
13,01	OK	16,29	5.766,66	OK
6,74	OK	8,44	52.041,04	OK
151,85	OK	190,15	2.281,80	OK
350,71	OK	439,16	13.174,80	OK
362,42	OK	478,87	4.309,83	OK
26,23	OK	32,85	591,30	OK
191,48	OK	236,77	7.193,10	OK
408,36	OK	511,35	6.136,20	OK
208,93	OK	261,62	3.662,68	OK
10,89	OK	13,64	1.213,96	OK
35,95	OK	45,02	540,24	OK
24,57	OK	28,53	855,90	OK
267,84	OK	335,14	6.032,52	OK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	28	35,06	R\$ 70,12
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	20,76	26	R\$ 780,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00	20,76	26	R\$ 468,00
10.9	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	18,00	137,47	172,14	R\$ 3.098,52
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	75,00	37,72	47,23	R\$ 3.542,25
10.11	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	212,00	17,47	21,88	R\$ 4.638,66
10.12	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM, SISTEMA "X")	M	200,00	9,10	11,4	R\$ 2.280,00
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	4424,00	2,11	2,64	R\$ 11.679,36
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	6636,00	12,54	15,7	R\$ 104.185,20
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	7636,00	2,11	2,64	R\$ 20.164,32
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	2546,00	2,45	3,07	R\$ 7.816,22
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	11466,00	12,54	15,7	R\$ 179.859,20
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	2946,00	14,11	17,67	R\$ 44.987,82
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	4080,00	9,7	12,15	R\$ 49.572,00
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2653,00	20,73	25,96	R\$ 68.871,88
11.9	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	153,00	21,75	27,24	R\$ 4.167,72
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	2006,00	19,68	23,39	R\$ 46.920,34
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1396,00	15,16	18,98	R\$ 26.496,08
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 09/2021	M2	354,00	15,33	19,2	R\$ 6.796,80
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	6166,00	7,95	9,95	R\$ 61.351,70
12.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMISSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	12,00	178,88	223,99	R\$ 2.687,88
12.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	30,00	413,14	517,33	R\$ 15.519,90
12.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	450,49	564,1	R\$ 5.076,90
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00	30,9	38,69	R\$ 696,42
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PMCS	M	30,00	225,57	282,46	R\$ 8.473,80
12.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	12,00	481,05	602,37	R\$ 7.228,44
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	14,00	246,12	308,19	R\$ 4.314,66
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	89,00	12,84	16,08	R\$ 1.431,12
12.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	12,00	42,36	53,04	R\$ 636,48
12.11	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	30,00	28,95	33,62	R\$ 1.008,60
12.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	315,28	394,79	R\$ 7.106,22

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 CREPICE 335567 - RNP 061767750-8
 Portaria 080700612021-0P

Lucas M. Cruz Silva
Secretário Municipal de Infraestrutura
CRENCE/AS5697 - RNP 0517077493
Portaria 00370002021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
DATA: DEZEMBRO/2021
TABELA REF.: SEINFRA.027.1., SINAPI 10/2021 DESONERADA

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
801,97	OK	1.004,23	6.025,38	OK
94,54	OK	118,38	7.102,80	OK
95,57	OK	119,67	8.616,24	OK
5,47	OK	6,85	2.424,90	OK
44,88	OK	56,20	1.910,80	OK
10,47	OK	13,11	1.520,76	OK
19,45	OK	24,36	1.875,72	OK
11,96	OK	14,98	59,92	OK
8,98	OK	11,24	9.812,52	OK
37,41	OK	46,84	3.981,40	OK
7,47	OK	9,35	635,80	OK
22,02	OK	27,57	716,82	OK
18,54	OK	23,22	2.043,36	OK
20,38	OK	25,52	2.245,76	OK
50,78	OK	63,59	15.897,50	OK
408,94	OK	509,57	3.057,42	OK
46,68	OK	58,45	3.331,65	OK
72,73	OK	91,07	5.190,99	OK
194,25	OK	243,24	2.432,40	OK
135,82	OK	170,07	2.891,19	OK
88,95	OK	111,38	5.669,00	OK
626,14	OK	784,05	3.920,25	OK
840,83	OK	802,20	5.615,40	OK
699,14	OK	875,46	4.377,30	OK
7,30	OK	9,14	393,02	OK
32,67	OK	40,81	1.759,13	OK
139,62	OK	155,16	2.637,72	OK
178,93	OK	207,77	5.402,02	OK
237,43	OK	275,70	1.378,50	OK
102,78	OK	128,70	1.415,70	OK
108,30	OK	135,61	4.068,30	OK
18,95	OK	23,79	281,03	OK
202,34	OK	253,37	506,74	OK
157,02	OK	196,62	1.966,20	OK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
12.13	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00	944,73	1182,99	7.097,94
13.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	60,00	111,37	139,46	8.367,60
13.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	72,00	112,59	140,99	10.151,28
13.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	354,00	6,45	8,08	2.860,32
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,00	52,88	66,22	2.251,48
1.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116,00	12,34	15,45	1.792,20
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	77,00	22,92	28,7	2.209,90
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,00	14,1	17,66	70,64
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	873,00	10,58	13,25	11.567,25
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	85,00	44,07	55,18	4.690,30
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	68,00	8,81	11,03	750,04
1.8	C1030	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	26,00	25,94	32,48	844,48
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,00	21,85	27,36	2.407,68
2.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,00	24,01	30,07	2.646,16
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	250,00	59,82	74,91	18.727,50
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm	M2	6,00	479,38	600,28	3.601,68
2.3	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	57,00	55	68,87	3.925,59
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/ODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,00	85,68	107,29	6.115,53
2.5	C4481	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	228,83	286,54	2.865,40
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	17,00	160	200,35	3.405,95
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	M2	50,00	104,79	131,22	6.561,00
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	737,6	923,62	4.618,10
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	754,67	945	6.615,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	5,00	823,59	1031,3	5.156,50
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	43,00	8,6	10,77	463,11
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	43,00	38,49	48,2	2.072,60
3.6	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	17,00	157,41	182,78	3.107,26
3.7	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	26,00	210,78	244,76	6.383,76
3.8	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	5,00	279,7	324,79	1.623,95
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	121,08	151,62	1.667,82
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00	127,58	159,76	4.792,80
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	11,00	22,33	27,96	307,56
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,00	236,36	298,47	596,94
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	10,00	184,98	231,63	2.316,30



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	607,3	760,46	R\$ 7.604,60
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,96	37,52	R\$ 150,08
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,00	210,34	263,39	R\$ 2.633,90
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	319,73	400,37	R\$ 2.001,85
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	UN	30,00	756,18	946,89	R\$ 28.406,70
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	UN	30,00	765,1	958,06	R\$ 28.741,80
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	30,00	780,09	976,83	R\$ 29.304,90
4.1	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	60,00	88,3	110,57	R\$ 6.634,20
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	26,00	110,85	138,81	R\$ 3.609,06
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m.	M2	17,00	83,74	104,86	R\$ 1.782,82
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	255,00	11,93	14,94	R\$ 3.809,70
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	170,00	26,95	33,25	R\$ 5.652,50
4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCEMENTO PITELHA ONDULADA	M	51,00	34,86	43,28	R\$ 2.207,28
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	2101,00	44,21	55,36	R\$ 116.311,36
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1391,00	50,6	63,36	R\$ 88.133,76
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	510,00	63,38	79,38	R\$ 40.473,60
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E=6mm - INCLINAÇÃO 27%	M2	77,00	42,54	53,27	R\$ 4.101,79
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	85,00	95,3	119,33	R\$ 10.143,05
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	136,00	87,96	110,14	R\$ 14.979,04
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	136,00	33,27	41,66	R\$ 5.665,76
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	51,00	56,49	70,74	R\$ 3.607,74
5.1	C0843	CONCRETO PVBIB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	428,4	533,94	R\$ 3.737,58
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	134,84	168,86	R\$ 1.181,95
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	490,00	14,13	17,69	R\$ 8.688,10
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	105,00	12,36	15,46	R\$ 1.623,30
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	84,00	95,91	120,1	R\$ 10.088,40
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	600,00	6,18	7,74	R\$ 4.644,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	600,00	31,82	39,85	R\$ 23.910,00
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	136,00	29,81	37,33	R\$ 5.076,88
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	M2	136,00	113,64	142,3	R\$ 19.352,80
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,00	7,87	9,85	R\$ 1.339,60

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO
515,53	OK	645,55	6.455,50	OK	515,53	OK
25,43	OK	31,84	127,36	OK	25,43	OK
178,55	OK	223,58	2.235,80	OK	178,55	OK
271,41	OK	339,86	1.699,30	OK	271,41	OK
641,92	OK	803,81	24.114,30	OK	641,92	OK
849,49	OK	813,29	24.398,70	OK	849,49	OK
662,21	OK	829,22	24.876,60	OK	662,21	OK
74,95	OK	93,85	5.631,00	OK	74,95	OK
94,10	OK	117,83	3.063,58	OK	94,10	OK
71,08	OK	89,01	1.513,17	OK	71,08	OK
10,12	OK	12,67	3.230,85	OK	10,12	OK
22,53	OK	28,21	4.795,70	OK	22,53	OK
29,33	OK	36,73	1.873,23	OK	29,33	OK
37,52	OK	46,98	98.704,98	OK	37,52	OK
42,95	OK	53,78	74.807,98	OK	42,95	OK
53,80	OK	67,37	34.358,70	OK	53,80	OK
36,11	OK	45,22	3.481,94	OK	36,11	OK
80,90	OK	101,30	8.610,50	OK	80,90	OK
74,66	OK	93,49	12.714,64	OK	74,66	OK
28,24	OK	35,36	4.808,96	OK	28,24	OK
47,95	OK	60,04	3.062,04	OK	47,95	OK
361,97	OK	453,26	3.172,82	OK	361,97	OK
114,46	OK	143,33	1.003,31	OK	114,46	OK
11,99	OK	15,01	7.354,90	OK	11,99	OK
10,48	OK	13,12	1.377,60	OK	10,48	OK
81,41	OK	101,94	8.562,96	OK	81,41	OK
5,24	OK	6,66	3.936,00	OK	5,24	OK
27,01	OK	33,82	20.292,00	OK	27,01	OK
25,30	OK	31,68	4.308,48	OK	25,30	OK
96,46	OK	120,79	16.427,44	OK	96,46	OK
6,68	OK	8,36	1.136,96	OK	6,68	OK

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CRE-ACE 33558-7-061107180-3
 Portaria 0607/2021-CP

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
DATA: DEZEMBRO/2021
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	24,32	30,45	R\$ 1.218,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	54,51	68,26	R\$ 2.730,40
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,00	26,03	32,59	R\$ 293,31
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	250,00	65,82	107,46	R\$ 26.865,00
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250,00	7,87	9,85	R\$ 2.462,50
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M2	82,00	48,96	61,31	R\$ 3.801,22
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	85,00	92,37	115,67	R\$ 9.831,95
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	53,00	276,66	346,43	R\$ 18.360,79
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	527,55	660,6	R\$ 6.606,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	119,00	22,34	27,97	R\$ 3.328,43
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,00	78,83	98,71	R\$ 2.665,17
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	20,00	115,61	144,77	R\$ 2.895,40
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	12,00	524,38	656,63	R\$ 7.879,56
9.2	C1792	MIQUIÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	627,82	R\$ 1.883,46
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	453,17	567,46	R\$ 17.023,80
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	57,03	71,41	R\$ 856,92
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	268,32	R\$ 1.073,28
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	193,21	241,94	R\$ 1.693,58
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	104,08	130,33	R\$ 1.824,82
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	107,73	134,9	R\$ 1.214,10
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	37,00	25,25	31,62	R\$ 1.169,94
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,72	R\$ 91,44
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIARDIM DE 3/4"	UN	7,00	27,85	34,87	R\$ 244,09
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	12,94	R\$ 64,70
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	50,00	24,34	30,48	R\$ 1.524,00
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	8,78	10,99	R\$ 186,83
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	578,59	724,51	R\$ 3.622,55
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	549,58	R\$ 549,58
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	294,38	368,62	R\$ 737,24
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	6,00	113,31	141,99	R\$ 851,34
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.20	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	106,66	133,56	R\$ 6.678,00
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	229,58	287,48	R\$ 12.936,60
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	16,3	20,41	R\$ 1.020,50

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
20,64	OK	25,85	1.034,00	OK
46,27	OK	57,94	2.317,60	OK
22,09	OK	27,66	248,94	OK
72,85	OK	91,22	22.805,00	OK
6,68	OK	8,36	2.090,00	OK
41,56	OK	52,04	3.226,48	OK
78,41	OK	98,19	8.346,15	OK
234,85	OK	294,08	15.596,24	OK
447,83	OK	560,77	5.607,70	OK
18,96	OK	23,74	2.825,06	OK
66,91	OK	83,78	2.262,06	OK
98,14	OK	122,89	2.457,80	OK
445,14	OK	557,40	6.688,80	OK
425,61	OK	532,95	1.588,85	OK
384,69	OK	481,71	14.451,30	OK
181,90	OK	227,78	727,44	OK
164,01	OK	205,37	1.437,59	OK
88,35	OK	110,63	1.548,82	OK
91,45	OK	114,51	1.030,59	OK
21,43	OK	26,83	992,71	OK
30,99	OK	38,81	77,62	OK
23,64	OK	29,60	207,20	OK
8,76	OK	10,97	54,85	OK
20,66	OK	25,87	1.283,50	OK
7,45	OK	9,33	158,61	OK
491,16	OK	615,03	3.075,15	OK
372,77	OK	466,78	466,78	OK
249,89	OK	312,91	625,82	OK
96,18	OK	120,44	722,64	OK
2.198,73	OK	2.753,25	2.753,25	OK
90,54	OK	113,37	5.668,50	OK
194,89	OK	244,04	10.981,90	OK
223,88	OK	280,34	841,02	OK
13,83	OK	17,32	866,00	OK

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00	26,35	33	R\$ 3.300,00
10.5	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	20,87	26,13	R\$ 1.306,50
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	28	35,06	R\$ 1.753,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	26	R\$ 364,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26	R\$ 130,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	137,47	172,14	R\$ 1.721,40
10.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	70,00	37,72	47,23	R\$ 3.306,10
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	240,00	17,47	21,88	R\$ 5.251,20
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3551,00	2,11	2,64	R\$ 9.374,64
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3551,00	12,54	15,7	R\$ 55.750,70
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	6002,00	2,11	2,64	R\$ 15.845,28
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1501,00	2,45	3,07	R\$ 4.608,07
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	6002,00	12,54	15,7	R\$ 94.231,40
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1501,00	14,11	17,67	R\$ 26.522,67
11.7	C2998	PINTURA HIDRACOR	M2	533,00	9,7	12,15	R\$ 6.475,95
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	331,00	20,73	25,96	R\$ 8.592,76
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,00	21,75	27,24	R\$ 3.895,32
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	175,00	18,68	23,39	R\$ 4.093,25
11.11	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	340,00	15,16	18,98	R\$ 6.453,20
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	136,00	15,33	19,2	R\$ 2.611,20
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (EXGETO MURETA). AF. 03/2021	M2	39,00	181,14	226,82	R\$ 7.485,06
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3522,00	7,95	9,95	R\$ 35.043,90
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	6,00	178,88	223,99	R\$ 1.343,94
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,00	413,14	517,33	R\$ 10.346,60
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	M2	5,00	450,49	564,1	R\$ 2.820,50
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	30,9	38,69	R\$ 386,90
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PMCS	M	17,00	225,57	282,46	R\$ 4.801,82
13.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	17,00	481,05	602,37	R\$ 10.240,29
13.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. #2CM	M2	8,00	246,12	308,19	R\$ 2.465,52

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
22,36	OK	28,00	2.800,00	OK
17,71	OK	22,18	1.109,00	OK
23,76	OK	29,75	1.487,50	OK
17,62	OK	22,06	308,84	OK
17,62	OK	22,06	110,30	OK
116,69	OK	146,12	1.461,20	OK
32,02	OK	40,10	2.807,00	OK
14,83	OK	18,57	4.456,80	OK
1,79	OK	2,24	7.954,24	OK
10,64	OK	13,32	47.299,32	OK
1,79	OK	2,24	13.444,48	OK
2,07	OK	2,59	3.887,59	OK
10,64	OK	13,32	79.946,64	OK
11,97	OK	14,99	22.499,99	OK
6,23	OK	10,31	5.495,23	OK
17,59	OK	22,03	7.291,93	OK
18,46	OK	23,12	3.306,16	OK
15,85	OK	19,85	3.473,75	OK
12,88	OK	16,10	5.474,00	OK
13,01	OK	16,29	2.215,44	OK
153,76	OK	192,54	6.353,82	OK
6,74	OK	8,44	29.725,68	OK
151,85	OK	190,15	1.140,90	OK
350,71	OK	439,16	8.783,20	OK
382,42	OK	478,87	2.394,36	OK
26,23	OK	32,85	328,50	OK
181,48	OK	239,77	4.076,09	OK
408,36	OK	511,35	8.692,95	OK
208,93	OK	261,62	2.092,96	OK



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRAITO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 SECRETARIA CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
 ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRAITO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	51,00	12,84	16,08	R\$ 820,08
13.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	17,00	42,36	53,04	R\$ 901,68
13.11	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	17,00	28,95	33,62	R\$ 571,54
13.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,00	315,28	394,79	R\$ 7.995,80
14.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	120,00	111,37	139,46	R\$ 16.735,20
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	144,00	112,59	140,99	R\$ 20.302,56
14.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	204,00	6,45	8,08	R\$ 1.648,32
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,00	52,88	66,22	R\$ 1.854,16
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	348,00	12,34	15,45	R\$ 5.376,60
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	282,00	22,92	28,7	R\$ 6.658,40
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,00	14,1	17,66	R\$ 317,88
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1131,00	10,88	13,25	R\$ 14.985,75
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	280,00	44,07	55,18	R\$ 14.346,80
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	208,00	8,81	11,03	R\$ 2.294,24
1.8	C0702	DEMOLIÇÃO DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	165,00	21,85	27,36	R\$ 4.514,40
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	165,00	24,01	30,07	R\$ 4.961,55
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	250,00	59,82	74,91	R\$ 18.727,50
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	16,00	479,38	600,28	R\$ 9.604,48
2.3	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	200,00	55	69,87	R\$ 13.774,00
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,00	85,68	107,29	R\$ 4.506,18
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5,00	228,83	286,54	R\$ 1.432,70
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	26,00	160	200,35	R\$ 5.209,10
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	M2	150,00	104,79	131,22	R\$ 19.693,00
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	15,00	737,6	923,62	R\$ 13.854,30
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00	754,67	945	R\$ 15.120,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	5,00	823,59	1031,3	R\$ 5.156,50
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	104,00	8,6	10,77	R\$ 1.120,08
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEANTE DE MADEIRA	M	82,00	38,49	48,2	R\$ 2.506,40
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	21,00	157,41	182,78	R\$ 3.898,38
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	26,00	210,78	244,76	R\$ 6.363,76
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	5,00	279,7	324,79	R\$ 1.623,95
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	31,00	121,08	151,62	R\$ 4.700,22
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	35,00	127,58	159,76	R\$ 5.591,60
3.11	C0686	CADEADO MÉDIO	UN	60,00	22,33	27,96	R\$ 1.398,00
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,00	238,36	298,47	R\$ 2.387,76
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	26,00	184,98	231,63	R\$ 6.022,38

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
10,89	OK	13,64	695,64	OK
35,95	OK	45,02	765,34	OK
24,57	OK	28,53	485,01	OK
267,64	OK	335,14	6.702,80	OK
94,54	OK	118,38	14.205,60	OK
95,57	OK	119,67	17.232,48	OK
5,47	OK	6,85	1.397,40	OK
44,88	OK	56,20	1.573,60	OK
10,47	OK	13,11	4.562,28	OK
19,45	OK	24,36	5.651,52	OK
11,96	OK	14,98	269,84	OK
8,98	OK	11,24	12.712,44	OK
37,41	OK	46,84	12.178,40	OK
7,47	OK	9,35	1.944,80	OK
18,54	OK	23,22	3.831,30	OK
20,38	OK	25,82	4.210,80	OK
50,78	OK	63,59	15.887,50	OK
408,94	OK	509,57	8.153,12	OK
46,68	OK	58,45	11.690,00	OK
72,73	OK	91,07	3.824,94	OK
194,25	OK	243,24	1.216,20	OK
135,82	OK	170,07	4.421,82	OK
88,95	OK	111,38	16.707,00	OK
626,14	OK	784,05	11.760,75	OK
640,63	OK	802,20	12.885,20	OK
699,14	OK	875,46	4.377,30	OK
7,30	OK	9,14	950,56	OK
32,67	OK	40,91	2.127,32	OK
133,82	OK	155,16	3.258,36	OK
178,93	OK	207,77	5.402,02	OK
237,43	OK	275,70	1.378,50	OK
102,78	OK	128,70	3.989,70	OK
108,90	OK	135,61	4.746,35	OK
18,95	OK	23,73	1.186,50	OK
202,34	OK	253,37	2.026,96	OK
157,02	OK	196,62	5.112,12	OK

LUCAS Maximino Cruz Silva
 Secretário de Infraestrutura
 CREAFICE Nº 6567 - RNP 061707760-3
 Portaria 08370082021-CP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI
515,53	OK	645,55	6.465,50	OK	645,55
25,43	OK	31,84	254,72	OK	31,84
178,55	OK	223,58	2.906,54	OK	223,58
271,41	OK	339,86	1.359,44	OK	339,86
641,92	OK	803,81	24.114,30	OK	803,81
649,49	OK	813,29	24.988,70	OK	813,29
862,21	OK	829,22	24.876,60	OK	829,22
74,95	OK	93,85	25.151,80	OK	93,85
94,10	OK	117,83	27.100,90	OK	117,83
71,08	OK	89,01	6.942,78	OK	89,01
10,12	OK	12,87	5.270,72	OK	12,87
22,53	OK	28,21	7.334,60	OK	28,21
29,33	OK	36,73	3.819,92	OK	36,73
37,52	OK	46,98	148.060,96	OK	46,98
42,95	OK	53,78	134.665,12	OK	53,78
53,80	OK	67,37	14.012,96	OK	67,37
36,11	OK	45,22	11.757,20	OK	45,22
80,90	OK	101,30	9.117,00	OK	101,30
74,66	OK	93,49	9.722,96	OK	93,49
28,24	OK	35,36	3.677,44	OK	35,36
47,95	OK	60,04	4.683,12	OK	60,04
361,97	OK	453,26	6.798,90	OK	453,26
114,46	OK	143,33	2.149,95	OK	143,33
11,99	OK	15,01	15.760,50	OK	15,01
10,48	OK	13,12	2.952,00	OK	13,12
81,41	OK	101,94	18.349,20	OK	101,94
5,24	OK	6,56	4.264,00	OK	6,56
27,01	OK	33,82	21.983,00	OK	33,82
25,30	OK	31,68	12.672,00	OK	31,68
96,46	OK	120,79	27.177,75	OK	120,79
6,68	OK	8,36	1.881,00	OK	8,36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, 2 VENEZ, 2 VENEZ, DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,00	607,3	760,46	R\$ 7.604,60
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	29,96	37,92	R\$ 300,16
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,00	210,34	283,39	R\$ 3.424,07
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	319,73	400,37	R\$ 1.601,48
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	756,18	946,89	R\$ 28.408,70
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	765,1	958,06	R\$ 28.741,80
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	780,09	976,83	R\$ 29.304,90
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	268,00	88,3	110,57	R\$ 29.632,76
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	230,00	110,85	138,81	R\$ 31.926,30
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	78,00	83,74	104,86	R\$ 8.179,08
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	416,00	11,93	14,94	R\$ 6.215,04
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	260,00	26,55	33,25	R\$ 8.645,00
4.6	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	104,00	34,56	43,28	R\$ 4.501,12
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	3152,00	44,21	55,36	R\$ 174.494,72
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	2504,00	50,6	63,36	R\$ 158.653,44
4.9	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	208,00	63,38	79,36	R\$ 16.506,88
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	260,00	42,54	53,27	R\$ 13.850,20
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, AF 07/2019	M2	90,00	95,3	119,93	R\$ 10.799,70
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LUMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	104,00	87,96	110,14	R\$ 11.454,56
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	104,00	33,27	41,66	R\$ 4.332,64
4.14	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	78,00	56,49	70,74	R\$ 5.517,72
5.1	C0843	CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,00	426,4	533,94	R\$ 8.009,10
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,00	134,84	168,85	R\$ 2.532,75
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6 A 10,0mm	KG	1050,00	14,13	17,69	R\$ 18.574,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,00	12,95	15,46	R\$ 3.478,50
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	180,00	95,91	120,1	R\$ 21.618,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	650,00	6,18	7,74	R\$ 5.031,00
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	650,00	31,82	39,85	R\$ 25.902,50
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	400,00	29,81	37,33	R\$ 14.932,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 gnt) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	M2	225,00	113,64	142,3	R\$ 32.017,50
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 gnt) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	225,00	7,87	9,85	R\$ 2.216,25

Lucas Maximiano
 Secretário Adjunto
 CREA/CE 33558/1 - RVP 697166
 Portaria 0687/2021



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNHECIMENTO E MONTAGEM)	M2	173,00	24,32	30,45	R\$ 5.267,85
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNHECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	54,51	68,29	R\$ 3.276,48
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M2	26,00	26,03	32,59	R\$ 847,34
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO	M2	285,00	85,82	107,46	R\$ 30.626,10
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	285,00	7,87	9,95	R\$ 2.807,25
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m.	M2	280,00	48,96	61,31	R\$ 17.166,80
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	104,00	92,37	115,67	R\$ 12.029,68
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	75,00	276,66	346,43	R\$ 25.982,25
8.6	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	527,55	660,6	R\$ 6.606,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4 - ESP = 3cm	M2	268,00	22,34	27,97	R\$ 7.495,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm	M	26,00	78,83	98,71	R\$ 2.568,46
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP. = 3mm	M2	42,00	115,81	144,77	R\$ 6.080,34
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	30,00	524,38	656,63	R\$ 19.698,90
9.2	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	507,37	627,82	R\$ 1.883,46
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	453,17	567,46	R\$ 17.023,80
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	26,00	57,03	71,41	R\$ 1.856,66
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	214,28	268,32	R\$ 6.171,36
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	193,21	241,94	R\$ 9.193,72
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	104,08	130,33	R\$ 4.040,23
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	107,73	134,9	R\$ 2.832,90
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	84,00	25,25	31,62	R\$ 2.656,08
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,72	R\$ 91,44
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	16,00	27,85	34,87	R\$ 557,92
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	10,33	12,94	R\$ 207,04
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	24,34	30,48	R\$ 609,60
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	8,78	10,99	R\$ 549,50
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	578,59	724,51	R\$ 5.796,08
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	439,13	549,88	R\$ 2.749,40
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	5,00	294,38	369,62	R\$ 1.843,10
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	13,00	113,31	141,89	R\$ 1.844,57
9.19	C4162	FOSSE SÉPTICA E SUMIDURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.20	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	106,66	133,56	R\$ 6.678,00
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	229,68	287,48	R\$ 12.936,60
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	16,3	20,41	R\$ 387,79

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS							
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
20,64	OK	25,85	4.472,05	OK	25,85	4.472,05	OK
46,27	OK	57,94	2.781,12	OK	57,94	2.781,12	OK
22,09	OK	27,66	719,16	OK	27,66	719,16	OK
72,95	OK	91,22	25.997,70	OK	91,22	25.997,70	OK
6,68	OK	8,36	2.382,60	OK	8,36	2.382,60	OK
41,56	OK	52,04	14.571,20	OK	52,04	14.571,20	OK
78,41	OK	98,19	10.211,76	OK	98,19	10.211,76	OK
234,85	OK	294,08	22.056,00	OK	294,08	22.056,00	OK
447,83	OK	560,77	5.607,70	OK	560,77	5.607,70	OK
18,96	OK	23,74	6.362,32	OK	23,74	6.362,32	OK
66,91	OK	83,78	2.178,28	OK	83,78	2.178,28	OK
98,14	OK	122,89	5.161,38	OK	122,89	5.161,38	OK
445,14	OK	557,40	16.722,00	OK	557,40	16.722,00	OK
425,61	OK	532,95	1.598,85	OK	532,95	1.598,85	OK
394,69	OK	481,71	14.451,30	OK	481,71	14.451,30	OK
48,41	OK	60,62	1.576,12	OK	60,62	1.576,12	OK
181,90	OK	227,78	5.238,94	OK	227,78	5.238,94	OK
164,01	OK	205,37	7.804,06	OK	205,37	7.804,06	OK
88,35	OK	110,63	3.429,53	OK	110,63	3.429,53	OK
91,45	OK	114,51	2.404,71	OK	114,51	2.404,71	OK
21,43	OK	26,83	2.253,72	OK	26,83	2.253,72	OK
30,99	OK	38,81	77,62	OK	38,81	77,62	OK
23,84	OK	29,60	473,60	OK	29,60	473,60	OK
8,76	OK	10,97	175,52	OK	10,97	175,52	OK
20,86	OK	25,87	517,40	OK	25,87	517,40	OK
7,45	OK	9,33	466,50	OK	9,33	466,50	OK
491,16	OK	615,03	4.920,24	OK	615,03	4.920,24	OK
372,77	OK	468,78	2.333,90	OK	468,78	2.333,90	OK
249,89	OK	312,91	1.584,55	OK	312,91	1.584,55	OK
96,16	OK	120,44	1.565,72	OK	120,44	1.565,72	OK
2.198,73	OK	2.753,25	2.753,25	OK	2.753,25	2.753,25	OK
90,54	OK	113,97	5.668,50	OK	113,97	5.668,50	OK
194,89	OK	244,04	10.981,80	OK	244,04	10.981,80	OK
223,88	OK	280,34	841,02	OK	280,34	841,02	OK
13,83	OK	17,32	329,08	OK	17,32	329,08	OK

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 CREA/CA 00000000-1-RNP 05170780-3
 Portal: 060700012021-GP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI MATERIAIS:	25,22%
BDI:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI
22,36	OK	28,00	1.456,00	OK	22,36
17,71	OK	22,18	687,58	OK	17,71
23,76	OK	29,75	624,75	OK	23,76
17,62	OK	22,06	220,60	OK	17,62
17,62	OK	22,06	110,30	OK	17,62
116,69	OK	146,12	3.799,12	OK	116,69
32,02	OK	40,10	3.609,00	OK	32,02
14,83	OK	18,57	5.571,00	OK	14,83
26,99	OK	33,80	10.140,00	OK	26,99
1,79	OK	2,24	19.091,52	OK	1,79
10,64	OK	13,32	113.526,36	OK	10,64
1,79	OK	2,24	40.333,44	OK	1,79
2,07	OK	2,59	11.660,18	OK	2,07
10,64	OK	13,32	299.839,92	OK	10,64
11,97	OK	14,99	67.484,98	OK	11,97
8,23	OK	10,31	24.723,38	OK	8,23
17,59	OK	22,03	39.411,67	OK	17,59
18,46	OK	23,12	8.670,00	OK	18,46
15,85	OK	19,85	11.731,35	OK	15,85
12,86	OK	16,10	6.472,20	OK	12,86
13,01	OK	16,29	3.258,00	OK	13,01
153,76	OK	192,54	11.552,40	OK	153,76
6,74	OK	8,44	108.850,68	OK	6,74
151,85	OK	190,15	2.471,95	OK	151,85
350,71	OK	439,16	15.809,76	OK	350,71
382,42	OK	478,87	1.915,48	OK	382,42
26,23	OK	32,85	525,60	OK	26,23
191,48	OK	239,77	2.987,70	OK	191,48
408,36	OK	511,35	4.090,80	OK	408,36
144,50	OK	180,94	2.171,28	OK	144,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. CI BDI	TOTAL
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	62,00	26,35	33	R\$ 1.716,00
10.5	C1480	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00	20,87	26,13	R\$ 810,03
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,00	28	35,06	R\$ 736,26
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	26	R\$ 260,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26	R\$ 130,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26,00	137,47	172,14	R\$ 4.475,64
10.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	90,00	37,72	47,23	R\$ 4.250,70
10.11	97610	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	300,00	17,47	21,88	R\$ 6.564,00
10.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	UN	300,00	31,8	39,82	R\$ 11.946,00
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	8523,00	2,11	2,64	R\$ 22.500,72
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	8523,00	12,54	15,7	R\$ 133.811,10
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	18006,00	2,11	2,64	R\$ 47.535,84
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	4602,00	2,45	3,07	R\$ 13.821,14
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18006,00	12,54	15,7	R\$ 282.694,20
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	4502,00	14,11	17,67	R\$ 79.550,34
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2398,00	9,7	12,15	R\$ 29.135,70
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1789,00	20,73	25,96	R\$ 46.442,44
11.9	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	375,00	21,75	27,24	R\$ 10.215,00
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	591,00	18,68	23,39	R\$ 13.823,49
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	402,00	15,16	18,98	R\$ 7.623,96
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	200,00	15,33	19,2	R\$ 3.840,00
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	60,00	181,14	226,82	R\$ 13.609,20
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	12897,00	7,95	9,95	R\$ 128.325,15
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	13,00	178,88	223,99	R\$ 2.911,87
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36,00	413,14	517,33	R\$ 18.623,88
13.4	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,00	450,49	564,1	R\$ 2.256,40
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,00	30,9	38,69	R\$ 619,04
13.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	M	10,00	225,57	282,46	R\$ 2.824,60
13.7	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	8,00	481,05	602,37	R\$ 4.818,96
13.8	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	12,00	170,23	213,16	R\$ 2.557,92

SECRETARIA ADJUNTA DE INFRAESTRUTURA
 LUCAS MAXIMILIANO CRUZ CARVALHO
 CPF: 061707760-3
 Portaria 0607/2021-CP



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - OK EMPREENDIMENTOS					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	
10,89	OK	13,64	1.063,92	OK	OK
35,95	OK	45,02	945,42	OK	OK
24,57	OK	28,53	456,48	OK	OK
287,64	OK	336,14	8.713,64	OK	OK
94,54	OK	118,38	23.676,00	OK	OK
95,57	OK	119,67	34.464,96	OK	OK
5,47	OK	6,85	6.411,60	OK	OK
			R\$ 8.689.422,97		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	78,00	12,84	16,08	R\$ 1.254,24
13.10	C4622	PILANÇADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	21,00	42,36	53,04	R\$ 1.113,84
13.11	I1925	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	16,00	28,95	33,62	R\$ 537,92
13.12	C3606	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	M	26,00	315,28	394,79	R\$ 10.264,54
14.1	CXXX1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	H	200,00	111,37	139,46	R\$ 27.892,00
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	288,00	112,59	140,99	R\$ 40.605,12
14.3	C4125	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	M3	936,00	6,45	8,08	R\$ 7.562,88
		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 10.239.441,69

Luiz Manoel Cruz Neto
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 06/15/1504-8
 Port. Inf. 0017009/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 0333
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - OK EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO DE ACEITE	OBS
1	Único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentando no envelope: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2022.02.22.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	Sim	
2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Sim	
2.1	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Sim	- Apesar dos itens estarem iguais ao da planilha e o preço abaixo do proposto em edital, o item 10.12 (LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020) está em uma ordem diferente da planilha do edital.
2.2	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Sim	
2.3	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Sim	
2.4	Prazo de execução dos serviços que será de 12 (doze) meses.	Sim	
2.5	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Sim	
2.6	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Sim	
2.7	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Sim	
2.8	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Sim	

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - OK EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO DE ACEITE	OBS
3	Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.	Sim	- Os preços unitários com BDI propostos pela empresa não estão arredondados, gerando assim uma diferença nos preços. Porém, haja vista uma pequena diferença no valor final, foi considerado o valor proposto pela empresa. - Preço total proposto da empresa: R\$ 8.688.361,98 - Preço total verificado com os arredondamentos: R\$ 8.689.422,97
4	No caso de empreitada por valor unitário, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I - Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de empreitada por valor global, os valores da etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I cronograma físico-financeiro elaborado por engenheiro civil do Município.	Sim	
5	São critérios para desclassificação:		
5.1	Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	Não	
5.2	Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4	Não	
5.3	Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;	Não	
5.4	Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração	Não	
5.5	Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato	Não	
5.6	Verificação de proposta inexequível	Não	


SITUAÇÃO	CLASSIFICADA
----------	--------------

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - OK EMPREENDIMENTOS		
DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO DE ACEITE	OBS
VERIFICAÇÃO DE PROPOSTA INEXEQUÍVEL		
EMPRESAS	VALOR GLOBAL	PERCENTUAL DA PROPOSTA
JONAS INÁCIO	8.608.238,09	84,07%
OK EMPREENDIMENTOS	8.688.361,98	84,85%

	70% DO VALOR
MÉDIA ARITMÉTICA	R\$ 6.053.810,02
VALOR DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.167.609,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 224


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335567 - RNP 9817677603
 P. 116.907900203-CP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, S.M.D.S., SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
DATA: DEZEMBRO/2021
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS SI/REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	52,88	66,22	R\$ 4.767,84	47,17	OK	59,07	4.253,04	OK
1.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1616,00	12,34	15,45	R\$ 24.967,20	11,01	OK	13,79	22.284,84	OK
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	179,00	22,92	26,7	R\$ 5.137,30	20,44	OK	25,59	4.580,61	OK
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	38,00	14,1	17,66	R\$ 671,08	12,58	OK	15,75	598,50	OK
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1368,00	10,58	13,25	R\$ 18.126,00	9,43	OK	11,81	16.156,08	OK
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	293,00	44,07	55,18	R\$ 16.167,74	39,31	OK	49,22	14.421,46	OK
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	234,00	8,81	11,03	R\$ 2.581,02	7,87	OK	9,85	2.304,90	OK
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	47,00	25,94	32,48	R\$ 1.526,56	23,13	OK	28,96	1.381,12	OK
2.1	C0073	DEMOLIÇÃO DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	M2	487,00	59,82	74,91	R\$ 34.992,87	45,89	OK	57,46	26.893,82	OK
2.2	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	15,00	479,38	600,28	R\$ 9.004,20	306,23	OK	383,46	5.751,90	OK
2.3	C4607	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE ENMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	225,00	55	68,87	R\$ 15.496,75	30,25	OK	37,88	8.523,00	OK
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL GELULAR MONTANTE/FODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00	85,68	107,29	R\$ 6.330,11	47,12	OK	59,00	3.481,00	OK
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	228,83	286,54	R\$ 1.719,24	125,86	OK	157,60	945,60	OK
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	62,00	160	200,35	R\$ 12.421,70	128,98	OK	161,51	10.013,62	OK
2.7	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	96,00	104,79	131,22	R\$ 12.597,12	77,93	OK	97,58	9.367,68	OK
2.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	78,00	83,13	104,1	R\$ 8.119,80	65,56	OK	82,09	6.403,02	OK
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	11,00	737,6	923,62	R\$ 10.159,82	471,26	OK	590,11	6.491,21	OK
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	36,00	754,67	945	R\$ 34.020,00	575,50	OK	720,64	25.943,04	OK
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	8,00	823,59	1031,3	R\$ 8.260,40	518,56	OK	649,34	5.194,72	OK
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	234,00	8,6	10,77	R\$ 2.520,18	6,02	OK	7,54	1.764,36	OK
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	78,00	38,49	48,2	R\$ 3.759,60	25,03	OK	31,34	2.444,52	OK
3.6	11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	29,00	157,41	182,78	R\$ 5.300,82	86,58	OK	100,94	2.915,66	OK
3.7	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	55,00	210,78	244,76	R\$ 13.461,80	210,78	OK	244,76	13.461,80	OK
3.8	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	12,00	279,7	324,79	R\$ 3.897,48	153,84	OK	178,64	2.143,68	OK
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	94,00	121,08	151,62	R\$ 14.252,28	92,27	OK	115,54	10.860,76	OK
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	68,00	127,58	159,76	R\$ 10.863,68	95,85	OK	120,02	8.161,36	OK
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	41,00	22,33	27,96	R\$ 1.146,36	12,28	OK	15,38	630,58	OK
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	26,00	238,36	298,47	R\$ 7.760,22	168,37	OK	210,83	5.481,58	OK
3.13	C1939	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJINHO	M2	71,00	184,98	231,63	R\$ 16.445,73	112,67	OK	141,09	10.017,39	OK
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	35,00	607,3	760,46	R\$ 26.616,10	354,20	OK	443,53	15.523,55	OK
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	11,00	29,96	37,52	R\$ 412,72	19,67	OK	24,63	270,93	OK
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	93,00	210,34	263,39	R\$ 24.495,27	152,96	OK	191,54	17.813,22	OK

Lucas Maximino Cruz Alvim
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CPF: 030.300.000-00
CREF/CE 335067 - RNP 000.000.000-00
Pessoa Física inscrita em



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI MATERIAIS:	25,22%
BDI:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INACIO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
3.17	C4617	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	319,73	400,37	R\$ 4.804,44	175,85	OK	220,20	2.642,40	OK
4.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABREO, LINHA)	M2	311,00	88,3	110,57	R\$ 34.387,27	61,40	OK	76,89	23.912,79	OK
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	399,00	110,85	138,81	R\$ 55.385,19	76,38	OK	95,64	38.160,36	OK
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	176,00	83,74	104,86	R\$ 18.455,36	58,91	OK	73,77	12.983,52	OK
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	1125,00	11,93	14,94	R\$ 16.807,50	10,40	OK	13,02	14.647,50	OK
4.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	750,00	26,55	33,25	R\$ 24.937,50	20,92	OK	26,20	19.650,00	OK
4.6	C1000	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	117,00	34,56	43,28	R\$ 5.063,76	20,55	OK	25,73	3.010,41	OK
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	20121,00	44,21	55,36	R\$ 1.113.898,56	39,90	OK	49,96	1.005.245,16	OK
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	3376,00	50,6	63,36	R\$ 213.903,36	46,29	OK	57,96	195.672,96	OK
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1170,00	63,38	79,36	R\$ 92.851,20	59,07	OK	73,97	86.544,90	OK
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	M2	351,00	42,54	53,27	R\$ 18.697,77	26,23	OK	32,85	11.530,35	OK
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	M2	94,00	95,3	119,93	R\$ 11.217,02	53,82	OK	67,39	6.334,66	OK
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	94,00	87,96	110,14	R\$ 10.353,16	57,16	OK	71,58	6.728,52	OK
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	94,00	33,27	41,66	R\$ 3.916,04	26,12	OK	32,71	3.074,74	OK
4.14	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	98,00	56,49	70,74	R\$ 6.932,52	43,76	OK	54,80	5.370,40	OK
5.1	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,00	426,4	533,94	R\$ 21.891,54	271,71	OK	340,24	13.949,84	OK
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	41,00	134,84	168,85	R\$ 6.922,85	120,27	OK	150,60	6.174,60	OK
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1890,00	14,13	17,69	R\$ 33.434,10	8,80	OK	11,02	20.827,80	OK
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	405,00	12,35	15,46	R\$ 6.261,30	7,89	OK	9,63	3.900,15	OK
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	243,00	95,91	120,1	R\$ 29.184,30	70,10	OK	87,78	21.330,54	OK
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	466,00	6,18	7,74	R\$ 3.606,94	4,91	OK	6,15	2.865,90	OK
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3416,00	31,82	39,85	R\$ 136.127,60	26,30	OK	32,93	112.488,88	OK
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	375,00	29,81	37,33	R\$ 13.998,75	24,93	OK	31,22	11.707,50	OK
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	375,00	113,64	142,3	R\$ 53.362,50	104,86	OK	131,31	49.241,25	OK
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	375,00	7,87	9,85	R\$ 3.693,75	6,81	OK	8,53	3.198,75	OK
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	603,00	24,32	30,45	R\$ 18.361,35	13,38	OK	16,75	10.100,25	OK
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	518,00	54,51	66,26	R\$ 35.358,68	29,98	OK	37,54	19.445,72	OK
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,00	26,03	32,59	R\$ 391,08	22,63	OK	28,34	340,08	OK
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1766,00	85,82	107,46	R\$ 189.774,36	76,18	OK	95,99	168.458,74	OK
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1766,00	7,87	9,85	R\$ 17.395,10	6,81	OK	8,53	15.063,98	OK
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	650,00	48,96	61,31	R\$ 39.851,50	40,99	OK	51,33	33.364,50	OK

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2343

Lucas Maximino de Siva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335567 - RNP 361767790-3
 Pp nº 08070962021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	410,00	92,37	115,67	R\$ 47.424,70
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	225,00	278,66	346,43	R\$ 77.946,75
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	48,00	527,55	660,6	R\$ 32.369,40
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm.	M2	968,00	22,34	27,97	R\$ 27.074,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,00	78,83	98,71	R\$ 1.875,49
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm.	M2	23,00	115,61	144,77	R\$ 3.329,71
8.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	702,00	40,83	51,13	R\$ 35.893,26
8.11	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	35,00	88,74	112,37	R\$ 3.932,95
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAÇA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	62,00	524,38	656,63	R\$ 40.711,06
9.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00	501,37	627,82	R\$ 7.533,84
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	31,00	453,17	567,46	R\$ 17.591,26
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	59,00	57,03	71,41	R\$ 4.213,19
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	214,28	268,32	R\$ 6.439,68
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	193,21	241,94	R\$ 5.806,56
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	104,08	130,33	R\$ 6.125,51
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	107,73	134,9	R\$ 4.181,90
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	147,00	25,25	31,62	R\$ 4.648,14
9.10	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	36,51	45,72	R\$ 182,88
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARMIDIM DE 3/4"	UN	15,00	27,85	34,87	R\$ 523,05
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	10,33	12,94	R\$ 155,28
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	67,00	24,34	30,48	R\$ 2.042,16
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	57,00	8,78	10,99	R\$ 626,43
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	578,59	724,51	R\$ 5.796,08
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	8,00	499,13	549,88	R\$ 4.399,04
9.17	C4773	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	6,00	294,38	368,62	R\$ 2.211,72
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	20,00	113,31	141,89	R\$ 2.837,80
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	UN	10,00	2590,1	3243,32	R\$ 32.433,20
9.20	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÁGEM EM ALVENARIA	UN	39,00	305,78	382,9	R\$ 14.933,10
9.21	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.59)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	737,94	924,05	R\$ 14.784,80
9.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	35,00	330,38	413,7	R\$ 14.479,50
9.23	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	35,00	71,13	89,28	R\$ 3.124,80
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	312,00	229,58	287,48	R\$ 89.693,76
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	263,73	330,24	R\$ 2.641,92
10.3	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	3,00	164,8	206,36	R\$ 619,08
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	16,3	20,41	R\$ 1.224,60
10.5	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	137,00	26,35	33	R\$ 4.521,00
10.6	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	78,00	20,87	26,13	R\$ 2.038,14
10.7	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00	28	35,06	R\$ 1.086,86

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO							
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
89,23	OK	86,69	35.542,90	OK	86,69	35.542,90	OK
203,33	OK	254,61	57.287,25	OK	254,61	57.287,25	OK
389,89	OK	488,22	23.922,78	OK	488,22	23.922,78	OK
17,01	OK	21,30	20.618,40	OK	21,30	20.618,40	OK
48,44	OK	60,66	1.152,54	OK	60,66	1.152,54	OK
70,39	OK	88,14	2.027,22	OK	88,14	2.027,22	OK
25,06	OK	31,38	22.028,76	OK	31,38	22.028,76	OK
56,27	OK	70,46	2.466,10	OK	70,46	2.466,10	OK
313,78	OK	392,92	24.361,04	OK	392,92	24.361,04	OK
312,53	OK	391,35	4.696,20	OK	391,35	4.696,20	OK
284,13	OK	355,79	11.029,49	OK	355,79	11.029,49	OK
39,60	OK	49,59	2.925,81	OK	49,59	2.925,81	OK
189,23	OK	211,91	5.065,84	OK	211,91	5.065,84	OK
157,64	OK	197,40	4.737,60	OK	197,40	4.737,60	OK
82,89	OK	103,84	4.890,48	OK	103,84	4.890,48	OK
84,94	OK	106,36	3.297,16	OK	106,36	3.297,16	OK
22,52	OK	28,20	4.145,40	OK	28,20	4.145,40	OK
23,63	OK	29,59	118,36	OK	29,59	118,36	OK
19,92	OK	24,94	374,10	OK	24,94	374,10	OK
7,41	OK	9,28	111,36	OK	9,28	111,36	OK
17,99	OK	22,53	1.509,51	OK	22,53	1.509,51	OK
5,87	OK	7,35	418,96	OK	7,35	418,96	OK
368,46	OK	461,99	3.691,12	OK	461,99	3.691,12	OK
245,25	OK	307,10	2.456,80	OK	307,10	2.456,80	OK
165,64	OK	207,41	1.244,46	OK	207,41	1.244,46	OK
76,04	OK	95,22	1.904,40	OK	95,22	1.904,40	OK
1.745,19	OK	2.185,33	21.853,30	OK	2.185,33	21.853,30	OK
229,98	OK	287,98	11.231,22	OK	287,98	11.231,22	OK
477,63	OK	589,09	9.569,44	OK	589,09	9.569,44	OK
192,14	OK	240,60	8.421,00	OK	240,60	8.421,00	OK
40,67	OK	50,93	1.782,55	OK	50,93	1.782,55	OK
178,12	OK	223,04	69.568,48	OK	223,04	69.568,48	OK
175,78	OK	220,11	1.760,88	OK	220,11	1.760,88	OK
93,33	OK	116,87	350,61	OK	116,87	350,61	OK
11,66	OK	14,60	876,00	OK	14,60	876,00	OK
18,35	OK	22,98	3.149,26	OK	22,98	3.149,26	OK
15,34	OK	19,21	1.498,98	OK	19,21	1.498,98	OK
20,14	OK	25,22	781,82	OK	25,22	781,82	OK



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA.027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	20,76	26	R\$ 910,00
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	17,00	20,76	26	R\$ 442,00
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19,00	137,47	172,14	R\$ 3.270,66
10.11	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	702,00	37,72	47,23	R\$ 33.155,46
10.12	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	351,00	17,47	21,88	R\$ 7.679,88
10.13	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	156,00	113,12	141,66	R\$ 22.097,40
10.14	C0672	CANALETAS PLÁSTICAS (20 X 10MM, SISTEMA "X")	M	293,00	9,1	11,4	R\$ 3.340,20
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	21983,00	2,11	2,64	R\$ 58.035,12
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	21983,00	12,54	15,7	R\$ 345.133,10
11.3	88486	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	37154,00	2,11	2,64	R\$ 98.086,96
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	8490,00	2,45	3,07	R\$ 26.064,30
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	37154,00	12,54	15,7	R\$ 583.317,80
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	8190,00	14,11	17,67	R\$ 144.717,30
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	8659,00	9,7	12,15	R\$ 105.206,85
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3692,00	20,73	25,96	R\$ 95.844,32
11.9	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	351,00	21,75	27,24	R\$ 9.581,24
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	1820,00	18,68	23,39	R\$ 42.569,80
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1244,00	15,16	18,98	R\$ 23.611,12
11.12	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	111,00	40,32	50,49	R\$ 5.604,39
11.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 06/2021	M2	390,00	15,33	19,2	R\$ 7.488,00
12.1	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BIVG E MALHA QUADRADA, 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	71,00	181,14	226,62	R\$ 16.104,22
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	17710,00	7,95	9,95	R\$ 176.214,50
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	17,00	178,88	223,99	R\$ 3.807,83
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX D/1M 1/2	M	29,00	413,14	517,33	R\$ 15.002,57
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00	450,49	564,1	R\$ 5.076,90
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	35,00	30,9	38,69	R\$ 1.354,15
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX - P/MCS	M	17,00	225,57	282,46	R\$ 4.801,82
13.7	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	78,00	326,93	409,38	R\$ 31.931,64
13.8	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	14,00	170,23	213,16	R\$ 2.984,24

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
15,28	OK	19,13	669,65	OK
15,28	OK	19,13	325,21	OK
83,32	OK	104,33	1.982,27	OK
36,65	OK	45,89	32.214,78	OK
11,37	OK	14,24	4.998,24	OK
66,59	OK	83,38	13.007,28	OK
7,19	OK	9,00	2.637,00	OK
2,04	OK	2,55	56.056,65	OK
12,20	OK	15,28	335.900,24	OK
2,04	OK	2,55	94.742,70	OK
2,36	OK	2,96	25.130,40	OK
12,20	OK	15,28	567.713,12	OK
13,65	OK	17,09	139.967,10	OK
8,47	OK	10,61	91.871,99	OK
18,06	OK	22,61	83.476,12	OK
16,52	OK	20,69	7.262,19	OK
17,55	OK	21,98	40.003,60	OK
13,01	OK	16,29	20.264,76	OK
33,94	OK	42,50	4.717,50	OK
14,78	OK	18,51	7.218,90	OK
113,44	OK	142,05	10.085,55	OK
6,50	OK	8,14	144.159,40	OK
98,38	OK	123,19	2.084,23	OK
234,42	OK	293,54	8.512,66	OK
264,11	OK	330,72	2.976,48	OK
20,54	OK	25,72	900,20	OK
134,80	OK	168,80	2.869,60	OK
186,98	OK	249,16	19.434,48	OK
101,16	OK	126,67	1.773,38	OK

Lucas Maximino Silva
 Secretário Adjunto de Manutenção
 C.R.E.U.C.E. 333387 - R.N.P. 081767760-3
 Fone: (85) 33070001/2001-6P

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, S.M.D.S, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI MATERIAIS:	25,22%
BDI:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INACIO					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
9,91	OK	12,41	1.092,08	OK	OK
24,62	OK	30,83	709,09	OK	OK
15,92	OK	18,49	1.090,91	OK	OK
191,86	OK	240,25	21.142,00	OK	OK
79,03	OK	98,96	11.578,32	OK	OK
80,12	OK	100,33	27.088,10	OK	OK
4,97	OK	6,22	4.386,44	OK	OK
47,17	OK	59,07	1.181,40	OK	OK
11,01	OK	13,79	4.743,76	OK	OK
20,44	OK	25,59	3.915,27	OK	OK
12,58	OK	15,75	929,25	OK	OK
9,43	OK	11,81	3.472,14	OK	OK
39,31	OK	49,22	17.423,88	OK	OK
7,87	OK	9,85	1.162,30	OK	OK
23,13	OK	28,96	1.303,20	OK	OK
45,89	OK	57,46	13.847,86	OK	OK
306,23	OK	383,46	1.917,30	OK	OK
30,25	OK	37,88	2.310,68	OK	OK
47,12	OK	59,00	1.062,00	OK	OK
125,86	OK	157,60	315,20	OK	OK
129,98	OK	161,51	4.037,75	OK	OK
77,93	OK	97,68	2.244,34	OK	OK
471,28	OK	590,11	7.671,43	OK	OK
575,50	OK	720,64	16.574,72	OK	OK
518,56	OK	649,34	3.886,04	OK	OK
6,02	OK	7,54	567,96	OK	OK
25,03	OK	31,34	2.319,16	OK	OK
86,58	OK	100,54	1.809,72	OK	OK
210,78	OK	244,76	14.930,36	OK	OK
153,84	OK	178,64	1.071,84	OK	OK
92,27	OK	115,54	7.972,26	OK	OK
95,85	OK	120,02	2.160,36	OK	OK
12,28	OK	15,38	276,84	OK	OK
168,37	OK	210,83	2.108,30	OK	OK
112,67	OK	141,09	1.975,26	OK	OK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	88,00	12,84	16,08	R\$ 1.415,04
13.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	23,00	42,36	53,04	R\$ 1.219,92
13.11	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	59,00	28,95	33,62	R\$ 1.983,58
13.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	88,00	315,28	394,79	R\$ 34.741,52
14.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	117,00	111,37	139,46	R\$ 16.316,82
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	270,00	112,59	140,89	R\$ 38.067,30
14.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	702,00	6,45	8,08	R\$ 5.672,16
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,00	52,88	66,22	R\$ 1.324,40
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	344,00	12,34	15,45	R\$ 5.314,80
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	183,00	22,82	28,7	R\$ 4.391,10
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	59,00	14,1	17,66	R\$ 1.041,94
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	294,00	10,58	13,25	R\$ 3.895,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	354,00	44,07	55,18	R\$ 19.533,72
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	118,00	8,81	11,03	R\$ 1.301,54
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	45,00	25,94	32,48	R\$ 1.461,60
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	241,00	59,82	74,91	R\$ 18.053,31
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	5,00	479,38	600,28	R\$ 3.001,40
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	61,00	55	68,87	R\$ 4.201,07
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00	85,68	107,29	R\$ 1.931,22
2.5	C4481	VAO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	228,83	286,54	R\$ 573,08
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	25,00	160	200,35	R\$ 5.008,75
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	23,00	104,79	131,22	R\$ 3.018,06
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	13,00	737,6	923,62	R\$ 12.007,06
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	23,00	784,67	945	R\$ 21.735,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	6,00	823,59	1031,3	R\$ 6.187,80
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	74,00	8,6	10,77	R\$ 796,98
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEDEIRA	M	74,00	38,49	48,2	R\$ 3.586,80
3.6	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	18,00	157,41	192,78	R\$ 3.290,04
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	61,00	210,78	244,76	R\$ 14.930,36
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	6,00	278,7	324,79	R\$ 1.948,74
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	69,00	121,08	151,62	R\$ 10.461,78
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	18,00	127,58	159,76	R\$ 2.875,68
3.11	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	18,00	22,33	27,96	R\$ 503,28
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	10,00	238,36	298,47	R\$ 2.984,70
3.13	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	14,00	184,98	231,63	R\$ 3.242,82

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, S.M.D.S, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:
 BDI MATERIAIS: 25,22%
 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, FIXAS, 2 VENEZ DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	12,00	607,3	760,46	R\$ 9.125,52
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	29,96	37,52	R\$ 225,12
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	18,00	210,34	263,39	R\$ 4.741,02
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,00	319,73	400,37	R\$ 3.202,96
3.18	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	5,00	850,68	1066,22	R\$ 5.326,10
3.19	I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	5,00	306,79	356,24	R\$ 1.781,20
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	561,00	88,3	110,57	R\$ 62.029,77
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	147,00	110,85	138,81	R\$ 20.405,07
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	90,00	83,74	104,86	R\$ 5.243,00
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100,00	11,93	14,94	R\$ 1.484,00
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	80,00	26,55	33,25	R\$ 2.660,00
4.6	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	25,00	34,56	43,28	R\$ 1.082,00
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	3889,00	44,21	55,36	R\$ 215.295,04
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1698,00	50,6	63,38	R\$ 107.585,28
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	294,00	63,38	79,36	R\$ 23.331,84
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	846,00	42,54	53,27	R\$ 45.066,42
4.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	59,00	87,96	110,14	R\$ 6.498,26
4.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,00	33,27	41,66	R\$ 2.457,94
4.13	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	67,00	56,49	70,74	R\$ 4.739,58
5.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,00	426,4	533,94	R\$ 8.009,10
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	15,00	134,84	168,85	R\$ 2.532,75
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	14,13	17,69	R\$ 18.574,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,00	12,35	15,46	R\$ 3.478,50
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	180,00	95,91	120,1	R\$ 21.618,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	609,00	6,19	7,74	R\$ 4.713,66
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1129,00	31,82	39,85	R\$ 44.990,65
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	300,00	29,81	37,33	R\$ 11.199,00
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/P/PEL-4 P/ PAREDE	M2	390,00	113,64	142,3	R\$ 55.497,00
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	390,00	7,87	9,85	R\$ 3.841,50
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	668,00	24,32	30,45	R\$ 20.340,60

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
354,20	OK	443,53	5.322,36	OK
19,67	OK	24,63	147,78	OK
152,96	OK	191,54	3.447,72	OK
175,86	OK	220,20	1.761,60	OK
533,45	OK	667,99	3.339,95	OK
168,73	OK	195,93	979,65	OK
61,40	OK	76,89	43.135,29	OK
76,38	OK	95,64	14.059,08	OK
58,91	OK	73,77	3.688,50	OK
10,40	OK	13,02	1.302,00	OK
20,92	OK	26,20	2.096,00	OK
20,55	OK	25,73	643,25	OK
39,90	OK	49,96	194.294,44	OK
46,29	OK	57,96	98.416,08	OK
59,07	OK	73,97	21.747,18	OK
26,23	OK	32,85	27.791,10	OK
57,16	OK	71,58	4.223,22	OK
26,12	OK	32,71	1.929,89	OK
43,76	OK	54,80	3.671,60	OK
271,71	OK	340,24	5.103,60	OK
120,27	OK	150,60	2.259,00	OK
8,80	OK	11,02	11.571,00	OK
7,69	OK	9,63	2.166,75	OK
70,10	OK	87,78	15.800,40	OK
4,91	OK	6,15	3.745,35	OK
26,30	OK	32,93	37.177,97	OK
24,93	OK	31,22	9.366,00	OK
104,86	OK	131,31	51.210,90	OK
6,81	OK	8,63	3.326,70	OK
13,38	OK	16,75	11.189,00	OK



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
DATA: DEZEMBRO/2021
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JOMAS INACIO					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI
29,98	OK	37,54	2.214,86	OK	29,98
22,63	OK	28,34	255,06	OK	22,63
76,18	OK	95,39	49.221,24	OK	76,18
6,81	OK	8,53	4.401,48	OK	6,81
40,99	OK	51,33	18.889,44	OK	40,99
69,23	OK	86,69	10.229,42	OK	69,23
203,33	OK	254,61	11.457,45	OK	203,33
389,89	OK	488,22	3.417,54	OK	389,89
17,01	OK	21,30	4.132,20	OK	17,01
48,44	OK	60,66	1.091,88	OK	48,44
70,39	OK	88,14	1.322,10	OK	70,39
313,78	OK	392,92	22.386,44	OK	313,78
284,13	OK	357,79	15.293,97	OK	284,13
39,60	OK	49,59	2.628,27	OK	39,60
169,23	OK	211,91	3.178,65	OK	169,23
157,94	OK	197,40	2.961,00	OK	157,94
82,93	OK	103,84	1.869,12	OK	82,93
84,94	OK	106,36	1.914,48	OK	84,94
22,52	OK	28,20	1.269,00	OK	22,52
23,62	OK	29,59	266,31	OK	23,62
19,92	OK	24,94	274,34	OK	19,92
7,41	OK	9,28	55,68	OK	7,41
17,99	OK	22,53	1.532,04	OK	17,99
5,87	OK	7,35	191,10	OK	5,87
368,46	OK	461,39	6.459,46	OK	368,46
245,25	OK	307,10	1.535,50	OK	245,25
165,64	OK	207,41	622,23	OK	165,64
76,04	OK	95,22	761,76	OK	76,04
1.745,19	OK	2.185,33	2.185,33	OK	1.745,19
115,63	OK	144,79	5.791,60	OK	115,63
178,12	OK	223,04	26.065,68	OK	178,12
175,78	OK	220,11	680,33	OK	175,78
11,66	OK	14,60	1.430,80	OK	11,66
18,35	OK	22,98	1.080,06	OK	18,35
15,34	OK	19,21	288,15	OK	15,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
7.2	C4688	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	59,00	54,51	68,26	R\$ 4.027,34
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,00	26,03	32,59	R\$ 293,31
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	516,00	85,92	107,46	R\$ 55.449,36
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	516,00	7,87	9,85	R\$ 5.082,60
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m.	M2	368,00	48,96	61,31	R\$ 22.662,08
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	118,00	92,37	115,67	R\$ 13.649,06
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	45,00	276,66	346,43	R\$ 15.589,35
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,00	527,55	660,6	R\$ 4.624,20
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	M2	194,00	22,34	27,97	R\$ 5.426,18
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,00	78,83	96,71	R\$ 1.776,78
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP. = 3mm	M2	15,00	115,61	144,77	R\$ 2.171,55
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	57,00	524,38	656,63	R\$ 37.427,91
9.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	43,00	463,17	567,46	R\$ 24.400,78
9.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	53,00	57,03	71,41	R\$ 3.784,73
9.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	214,28	268,32	R\$ 4.024,80
9.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	193,21	241,94	R\$ 3.629,10
9.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	104,08	130,33	R\$ 2.345,94
9.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	107,73	134,9	R\$ 2.428,20
9.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	45,00	25,25	31,82	R\$ 1.422,90
9.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	36,51	45,72	R\$ 411,48
9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	27,85	34,87	R\$ 383,57
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,33	12,94	R\$ 77,64
9.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	69,00	24,34	30,48	R\$ 2.072,64
9.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00	8,78	10,99	R\$ 285,74
9.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	578,59	724,51	R\$ 10.143,14
9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	439,13	549,88	R\$ 2.749,40
9.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	3,00	294,38	366,62	R\$ 1.105,86
9.17	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	M2	8,00	113,31	141,89	R\$ 1.135,12
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.19	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	40,00	150,26	186,16	R\$ 7.526,40
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	117,00	229,56	287,48	R\$ 33.635,16
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	98,00	16,3	20,41	R\$ 2.000,18
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "Y"	UN	47,00	26,35	33	R\$ 1.551,00
10.5	C1480	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	15,00	20,87	26,13	R\$ 391,95

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CRECIEX 05567 - RNP 06110730-3

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1., SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	28	35,06	R\$ 70,12
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	20,76	26	R\$ 780,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00	20,76	26	R\$ 468,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	18,00	137,47	172,14	R\$ 3.098,82
10.10	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	75,00	37,72	47,23	R\$ 3.542,25
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	212,00	17,47	21,88	R\$ 4.638,56
10.12	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10MM), SISTEMA "X"	M	200,00	9,10	11,4	R\$ 2.280,00
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	4424,00	2,11	2,64	R\$ 11.679,36
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	6636,00	12,54	15,7	R\$ 104.185,20
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	7638,00	2,11	2,64	R\$ 20.164,32
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	2546,00	2,45	3,07	R\$ 7.816,22
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	11456,00	12,54	15,7	R\$ 179.859,20
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	2648,00	14,11	17,67	R\$ 44.987,82
11.7	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	4080,00	9,7	12,15	R\$ 49.572,00
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2653,00	20,73	25,96	R\$ 68.871,88
11.9	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	163,00	21,75	27,24	R\$ 4.167,72
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	2006,00	18,68	23,39	R\$ 46.920,34
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1386,00	15,16	18,98	R\$ 26.496,08
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	M2	354,00	15,33	19,2	R\$ 6.796,80
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	6166,00	7,95	9,95	R\$ 61.351,70
12.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	12,00	178,88	223,99	R\$ 2.687,88
12.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	30,00	413,14	517,33	R\$ 15.519,90
12.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	M2	9,00	450,49	584,1	R\$ 5.076,90
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00	30,9	38,69	R\$ 696,42
12.6	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. P/MC'S	M	30,00	225,57	282,46	R\$ 8.473,80
12.7	C0357	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	12,00	481,05	602,37	R\$ 7.228,44
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	14,00	246,12	308,19	R\$ 4.314,66
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	89,00	12,84	16,08	R\$ 1.431,12
12.10	C4622	PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	12,00	42,36	53,04	R\$ 636,48
12.11	11925	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30,00	28,95	33,92	R\$ 1.008,60
12.12	C3506	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	30,00	28,95	33,92	R\$ 1.008,60
12.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	315,28	394,79	R\$ 7.106,22

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
20,14	OK	25,22	50,44	OK
15,28	OK	19,13	573,90	OK
15,28	OK	19,13	344,34	OK
83,32	OK	104,33	1.877,94	OK
36,65	OK	45,89	3.441,75	OK
11,37	OK	14,24	3.018,88	OK
7,19	OK	9,00	1.800,00	OK
2,04	OK	2,55	11.281,20	OK
12,20	OK	15,28	101.398,08	OK
2,04	OK	2,55	19.476,90	OK
2,36	OK	2,96	7.536,16	OK
12,20	OK	15,28	175.047,68	OK
13,65	OK	17,09	43.511,14	OK
8,47	OK	10,61	43.288,80	OK
18,06	OK	22,61	59.984,33	OK
16,52	OK	20,69	3.165,57	OK
17,55	OK	21,98	44.091,88	OK
13,01	OK	16,29	22.740,84	OK
14,78	OK	18,51	6.552,54	OK
6,50	OK	8,14	50.191,24	OK
96,38	OK	123,19	1.478,28	OK
234,42	OK	293,54	8.806,20	OK
264,11	OK	330,72	2.978,48	OK
20,54	OK	25,72	462,96	OK
134,80	OK	168,80	5.064,00	OK
283,74	OK	355,30	4.263,60	OK
142,90	OK	178,94	2.505,16	OK
9,91	OK	12,41	1.104,49	OK
24,62	OK	30,83	369,96	OK
15,92	OK	18,49	554,70	OK
191,86	OK	240,25	4.324,50	OK



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.13	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE IMAT DE SUÇÃO	UN	6,00	944,73	1182,99	R\$ 7.097,94
13.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	60,00	111,37	139,46	R\$ 8.367,60
13.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	72,00	112,59	140,99	R\$ 10.151,28
13.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	354,00	6,45	8,08	R\$ 2.860,32
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	M3	34,00	52,88	66,22	R\$ 2.251,48
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116,00	12,34	15,45	R\$ 1.792,20
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	77,00	22,92	28,7	R\$ 2.209,90
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,00	14,1	17,66	R\$ 70,64
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA, TELHAS CERÂMICAS	M2	873,00	10,58	13,25	R\$ 11.567,25
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	85,00	44,07	55,18	R\$ 4.690,30
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	68,00	8,81	11,03	R\$ 750,04
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	26,00	25,94	32,48	R\$ 844,48
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,00	21,85	27,36	R\$ 2.407,68
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,00	24,01	30,07	R\$ 2.646,16
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	250,00	59,82	74,91	R\$ 18.727,50
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	6,00	479,38	600,28	R\$ 3.601,68
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	57,00	55	68,87	R\$ 3.925,59
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,00	85,68	107,29	R\$ 6.115,53
2.5	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	228,83	286,54	R\$ 2.865,40
2.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	17,00	160	200,35	R\$ 3.405,95
2.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,00	104,79	131,22	R\$ 6.861,00
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	5,00	737,6	923,62	R\$ 4.618,10
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	754,67	945	R\$ 6.615,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	5,00	823,59	1031,3	R\$ 5.156,50
3.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	43,00	8,6	10,77	R\$ 463,11
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA	M	43,00	38,49	48,2	R\$ 2.072,60
3.6	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	11,00	157,41	182,78	R\$ 3.107,26
3.7	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	26,00	210,78	244,76	R\$ 6.363,76
3.8	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	5,00	279,7	324,79	R\$ 1.623,95
3.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	121,08	151,62	R\$ 1.667,82
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00	127,58	159,76	R\$ 4.792,80
3.11	C0566	CADEADO MÉDIO	UN	11,00	22,33	27,96	R\$ 307,56
3.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,00	238,36	298,47	R\$ 596,94
3.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,00	184,98	231,63	R\$ 2.316,30

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
554,84	OK	694,77	4.168,62	OK
79,03	OK	98,96	5.937,60	OK
80,12	OK	100,33	7.223,76	OK
4,97	OK	6,22	2.201,88	OK
47,17	OK	59,07	2.008,38	OK
11,01	OK	13,79	1.599,64	OK
20,44	OK	25,59	1.970,43	OK
12,68	OK	15,75	63,00	OK
9,43	OK	11,81	10.310,13	OK
39,31	OK	49,22	4.183,70	OK
7,87	OK	9,85	669,80	OK
23,13	OK	28,96	752,96	OK
17,73	OK	22,20	1.953,60	OK
14,66	OK	18,36	1.615,68	OK
45,89	OK	57,46	14.365,00	OK
306,23	OK	383,46	2.300,76	OK
30,25	OK	37,88	2.159,16	OK
47,12	OK	59,00	3.363,00	OK
125,86	OK	157,60	1.576,00	OK
128,98	OK	161,51	2.745,67	OK
77,93	OK	97,58	4.879,00	OK
471,26	OK	590,11	2.950,55	OK
575,50	OK	720,64	5.044,48	OK
518,56	OK	649,34	3.246,70	OK
6,02	OK	7,54	324,22	OK
25,03	OK	31,34	1.347,62	OK
86,58	OK	100,54	1.708,18	OK
210,78	OK	244,76	6.363,76	OK
153,84	OK	178,64	893,20	OK
92,27	OK	115,94	1.270,94	OK
95,85	OK	120,02	3.600,60	OK
12,28	OK	15,38	169,18	OK
168,37	OK	210,83	421,66	OK
112,67	OK	141,09	1.410,90	OK

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI: 25,22%
 BDI MATERIAIS: 16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVA) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ, FIXAS, 2 VENEZ, DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,00	607,3	760,46	R\$ 7.604,60
3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2,12"	UN	4,00	29,96	37,52	R\$ 150,08
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,00	210,34	263,39	R\$ 2.633,90
3.17	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	319,73	400,37	R\$ 2.001,85
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	756,18	946,89	R\$ 28.406,70
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	765,1	958,06	R\$ 28.741,80
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	780,09	976,83	R\$ 29.304,90
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	60,00	88,3	110,57	R\$ 6.634,20
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	26,00	110,85	138,81	R\$ 3.609,06
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	17,00	83,74	104,86	R\$ 1.782,62
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	255,00	11,93	14,94	R\$ 3.809,70
4.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	170,00	26,85	33,25	R\$ 5.652,50
4.6	C1000	CUMEIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	51,00	34,96	43,28	R\$ 2.207,28
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	2101,00	44,21	55,36	R\$ 116.311,36
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1391,00	50,6	63,36	R\$ 88.133,76
4.9	C4482	TELHA CERÂMICA	M2	510,00	63,38	79,36	R\$ 40.473,60
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	77,00	42,54	53,27	R\$ 4.101,79
4.11	94213	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	85,00	95,3	119,33	R\$ 10.143,05
4.12	98546	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	136,00	87,96	110,14	R\$ 14.979,04
4.13	C2057	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	136,00	33,27	41,86	R\$ 5.685,76
4.14	C0660	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	51,00	56,49	70,74	R\$ 3.607,74
5.1	C0843	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	7,00	426,4	533,94	R\$ 3.737,58
5.2	C1604	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	7,00	134,84	168,85	R\$ 1.181,95
5.3	C0216	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	490,00	14,13	17,69	R\$ 8.688,10
5.4	C0217	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	105,00	12,35	15,46	R\$ 1.623,30
5.5	C1399	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	95,91	120,1	R\$ 10.088,40
6.1	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR, TRAÇO 1:5	M2	600,00	6,18	7,74	R\$ 4.644,00
6.2	C3124	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEAR, TRAÇO 1:5	M2	600,00	31,82	39,85	R\$ 23.910,00
6.3	C1226	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	136,00	29,81	37,33	R\$ 5.076,88
6.4	C4434	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,00	113,64	142,3	R\$ 19.352,80
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	136,00	7,87	9,85	R\$ 1.339,60

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
354,20	OK	443,63	4.435,30	OK
19,67	OK	24,63	98,52	OK
152,96	OK	191,54	1.915,40	OK
175,85	OK	220,20	1.101,00	OK
481,50	OK	602,93	18.087,90	OK
486,40	OK	609,07	18.272,10	OK
494,65	OK	619,40	18.582,00	OK
61,40	OK	76,89	4.613,40	OK
76,38	OK	95,64	2.486,64	OK
58,91	OK	73,77	1.254,09	OK
10,40	OK	13,02	3.320,10	OK
20,92	OK	26,20	4.454,00	OK
20,55	OK	25,73	1.312,23	OK
39,90	OK	49,86	104.965,96	OK
46,29	OK	57,96	80.622,36	OK
59,07	OK	73,97	37.724,70	OK
26,23	OK	32,85	2.529,45	OK
53,82	OK	67,39	5.728,15	OK
57,16	OK	71,58	9.734,88	OK
26,12	OK	32,71	4.448,56	OK
43,76	OK	54,80	2.794,80	OK
271,71	OK	340,24	2.381,68	OK
120,27	OK	150,60	1.054,20	OK
8,80	OK	11,02	5.999,80	OK
7,69	OK	9,63	1.011,15	OK
70,10	OK	87,78	7.379,52	OK
4,91	OK	6,15	3.690,00	OK
26,30	OK	32,93	19.758,00	OK
24,93	OK	31,22	4.245,92	OK
104,86	OK	131,31	17.868,16	OK
6,81	OK	8,53	1.160,08	OK

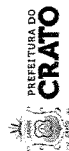
OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI MATERIAIS:	25,22%
BDI:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	24,32	30,45	R\$ 1.218,00
7.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	54,51	68,26	R\$ 2.730,40
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	M2	9,00	26,03	32,59	R\$ 293,31
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PISO	M2	250,00	65,82	107,46	R\$ 26.865,00
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250,00	7,87	9,85	R\$ 2.462,50
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	62,00	48,96	61,31	R\$ 3.801,22
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	85,00	92,37	115,67	R\$ 9.831,95
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	53,00	276,66	346,43	R\$ 18.360,79
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	527,55	660,6	R\$ 6.606,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	119,00	22,34	27,97	R\$ 3.328,43
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	27,00	78,83	98,71	R\$ 2.665,17
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	20,00	115,61	144,77	R\$ 2.895,40
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	12,00	524,38	656,63	R\$ 7.879,56
9.2	C1792	MICETORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	627,82	R\$ 1.883,46
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	453,17	567,46	R\$ 17.023,80
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	57,03	71,41	R\$ 856,92
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	268,32	R\$ 1.073,28
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	193,21	241,94	R\$ 1.693,58
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	104,08	130,33	R\$ 1.824,82
9.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	107,73	134,9	R\$ 1.214,10
9.9	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	37,00	25,25	31,62	R\$ 1.169,94
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,72	R\$ 91,44
9.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJIM DE 3/4"	UN	7,00	27,85	34,87	R\$ 244,09
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	12,94	R\$ 64,70
9.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	50,00	24,34	30,48	R\$ 1.524,00
9.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	8,78	10,99	R\$ 186,83
9.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.200x600)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	578,59	724,51	R\$ 3.622,55
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	488,13	549,68	R\$ 549,68
9.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	294,38	368,62	R\$ 737,24
9.18	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	6,00	113,31	141,89	R\$ 851,34
9.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.20	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	108,66	133,56	R\$ 6.678,00
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	229,58	287,48	R\$ 12.936,60
10.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	16,3	20,41	R\$ 1.020,50

ANÁLISE DE PREÇO - JOMAS INÁCIO						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
13,38	OK	16,75	670,00	OK	670,00	OK
29,98	OK	37,54	1.501,60	OK	1.501,60	OK
22,63	OK	28,34	255,06	OK	255,06	OK
76,18	OK	95,39	23.847,50	OK	23.847,50	OK
6,81	OK	8,53	2.132,50	OK	2.132,50	OK
40,99	OK	51,33	3.182,46	OK	3.182,46	OK
59,23	OK	66,69	7.368,65	OK	7.368,65	OK
203,33	OK	254,61	13.494,33	OK	13.494,33	OK
389,89	OK	488,22	4.882,20	OK	4.882,20	OK
17,01	OK	21,30	2.534,70	OK	2.534,70	OK
48,44	OK	60,66	1.637,82	OK	1.637,82	OK
70,39	OK	88,14	1.762,80	OK	1.762,80	OK
313,78	OK	392,92	4.715,04	OK	4.715,04	OK
312,53	OK	391,35	1.174,05	OK	1.174,05	OK
284,13	OK	355,79	10.673,70	OK	10.673,70	OK
39,60	OK	49,59	595,08	OK	595,08	OK
169,23	OK	211,91	847,64	OK	847,64	OK
157,64	OK	197,40	1.381,80	OK	1.381,80	OK
82,93	OK	103,84	1.453,76	OK	1.453,76	OK
84,94	OK	106,36	957,24	OK	957,24	OK
22,52	OK	28,20	1.043,40	OK	1.043,40	OK
23,63	OK	29,59	59,18	OK	59,18	OK
19,92	OK	24,94	174,58	OK	174,58	OK
7,41	OK	9,28	46,40	OK	46,40	OK
17,99	OK	22,53	1.126,50	OK	1.126,50	OK
5,87	OK	7,35	124,95	OK	124,95	OK
368,46	OK	461,39	2.306,95	OK	2.306,95	OK
245,25	OK	307,10	307,10	OK	307,10	OK
165,64	OK	207,41	414,82	OK	414,82	OK
76,04	OK	95,22	571,32	OK	571,32	OK
1.745,19	OK	2.185,33	2.185,33	OK	2.185,33	OK
76,74	OK	96,09	4.804,50	OK	4.804,50	OK
178,12	OK	223,04	10.036,80	OK	10.036,80	OK
175,78	OK	220,11	660,33	OK	660,33	OK
11,66	OK	14,60	730,00	OK	730,00	OK



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
 ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JOMAS INÁCIO					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI
18,35	OK	22,98	2.298,00	OK	OK
15,34	OK	19,21	960,50	OK	OK
20,14	OK	25,22	1.261,00	OK	OK
15,28	OK	18,13	267,82	OK	OK
15,28	OK	18,13	95,65	OK	OK
83,32	OK	104,33	1.043,30	OK	OK
36,65	OK	45,89	3.212,30	OK	OK
11,37	OK	14,24	3.417,60	OK	OK
2,04	OK	2,55	9.055,05	OK	OK
12,20	OK	15,28	54.259,28	OK	OK
2,04	OK	2,55	15.305,10	OK	OK
2,36	OK	2,96	4.442,96	OK	OK
12,20	OK	15,28	91.710,56	OK	OK
13,65	OK	17,09	25.652,09	OK	OK
8,47	OK	10,61	5.655,13	OK	OK
18,06	OK	22,61	7.483,91	OK	OK
16,82	OK	20,69	2.958,87	OK	OK
17,55	OK	21,98	3.846,50	OK	OK
13,01	OK	16,29	5.538,60	OK	OK
14,78	OK	18,51	2.517,36	OK	OK
113,44	OK	142,05	4.687,65	OK	OK
6,50	OK	8,14	28.669,08	OK	OK
98,38	OK	123,19	739,14	OK	OK
234,42	OK	293,54	5.870,80	OK	OK
264,11	OK	330,72	1.653,60	OK	OK
20,54	OK	25,72	257,20	OK	OK
134,80	OK	168,80	2.869,60	OK	OK
283,74	OK	356,30	6.040,10	OK	OK
142,90	OK	178,94	1.431,52	OK	OK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL, 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00	26,35	33	R\$ 3.300,00
10.5	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	20,87	26,13	R\$ 1.306,50
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	28	35,06	R\$ 1.753,00
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	26	R\$ 364,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26	R\$ 130,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	137,47	172,14	R\$ 1.721,40
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	70,00	37,72	47,23	R\$ 3.306,10
10.11	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	240,00	17,47	21,88	R\$ 5.251,20
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	3551,00	2,11	2,64	R\$ 9.374,64
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	3551,00	12,54	15,7	R\$ 55.750,70
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	6002,00	2,11	2,64	R\$ 15.845,28
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	1501,00	2,45	3,07	R\$ 4.608,07
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	6002,00	12,54	15,7	R\$ 94.231,40
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1501,00	14,11	17,67	R\$ 26.522,67
11.7	C2998	PINTURA HIDRACOR	M2	533,00	9,7	12,15	R\$ 6.475,95
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	331,00	20,73	25,96	R\$ 8.592,76
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,00	21,75	27,24	R\$ 3.895,32
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	175,00	18,68	23,39	R\$ 4.083,25
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	340,00	15,16	18,98	R\$ 6.459,20
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	M2	136,00	15,33	19,2	R\$ 2.611,20
12.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	M2	33,00	181,14	226,82	R\$ 7.485,06
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3522,00	7,95	9,95	R\$ 35.043,90
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	6,00	178,88	223,99	R\$ 1.343,94
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,00	413,14	517,33	R\$ 10.346,60
13.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	5,00	450,49	564,1	R\$ 2.820,50
13.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	30,9	38,69	R\$ 386,90
13.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	17,00	225,87	282,46	R\$ 4.801,82
13.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	17,00	481,05	602,37	R\$ 10.240,29
13.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	8,00	246,12	308,19	R\$ 2.465,52

Lucas Maximino Cruz
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 333967 - RNP 081767780-3
 P. 116 06070082021-09

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA.027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO					
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI
9,91	OK	12,41	632,91	OK	OK
24,62	OK	30,83	524,11	OK	OK
15,92	OK	18,49	314,33	OK	OK
191,86	OK	240,25	4.805,00	OK	OK
79,03	OK	98,96	11.875,20	OK	OK
80,12	OK	100,33	14.447,52	OK	OK
4,97	OK	6,22	1.268,88	OK	OK
47,17	OK	59,07	1.653,96	OK	OK
11,01	OK	13,79	4.799,92	OK	OK
20,44	OK	25,59	5.936,88	OK	OK
12,58	OK	15,75	283,50	OK	OK
9,43	OK	11,81	13.357,11	OK	OK
39,31	OK	49,22	12.797,20	OK	OK
7,87	OK	9,85	2.048,80	OK	OK
17,73	OK	22,20	3.663,00	OK	OK
14,86	OK	18,36	3.029,40	OK	OK
45,89	OK	57,46	14.365,00	OK	OK
306,23	OK	383,46	6.135,36	OK	OK
30,25	OK	37,88	7.576,00	OK	OK
47,12	OK	59,00	2.478,00	OK	OK
125,86	OK	157,60	788,00	OK	OK
128,98	OK	161,51	4.199,26	OK	OK
77,93	OK	97,58	14.637,00	OK	OK
471,26	OK	590,11	8.851,65	OK	OK
575,50	OK	720,64	11.590,24	OK	OK
518,56	OK	649,34	3.246,70	OK	OK
6,02	OK	7,54	784,16	OK	OK
25,03	OK	31,34	1.629,68	OK	OK
86,58	OK	100,54	2.111,34	OK	OK
210,76	OK	244,76	6.363,76	OK	OK
153,84	OK	178,64	893,20	OK	OK
92,27	OK	115,54	3.581,74	OK	OK
95,85	OK	120,02	4.200,70	OK	OK
12,28	OK	15,38	769,00	OK	OK
168,37	OK	210,83	1.686,84	OK	OK
112,67	OK	141,09	3.668,94	OK	OK

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	51,00	12,84	16,08	820,08
13.10	C4622	P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	17,00	42,36	53,04	901,68
13.11	I1925	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	17,00	28,95	33,62	571,54
13.12	C3506	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	M	20,00	315,28	394,79	7.895,80
14.1	CXXX1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	H	120,00	111,37	139,46	16.735,20
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	144,00	112,59	140,99	20.302,56
14.3	C4125	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	M3	204,00	6,45	8,08	1.648,32
1.1	C1043	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	28,00	52,88	66,22	1.864,16
1.2	C1064	LOCAÇÃO MENSAL DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	348,00	12,34	15,45	5.376,60
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	232,00	22,92	28,7	6.688,40
1.4	C2210	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	14,1	17,66	317,88
1.5	C1045	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1131,00	10,58	13,25	14.985,75
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	260,00	44,07	55,18	14.346,80
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	208,00	8,81	11,03	2.294,24
1.8	C0702	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M3	165,00	21,85	27,36	4.514,40
1.9	C2533	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	165,00	24,01	30,07	4.961,55
2.1	C0073	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M2	250,00	59,82	74,91	18.727,50
2.2	C4096	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	16,00	479,38	600,28	9.604,48
2.3	C4507	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	200,00	55	68,87	13.774,00
2.4	C4488	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	42,00	85,68	107,29	4.506,18
2.5	C4491	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTEIRO DAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	5,00	228,83	286,54	1.432,70
2.6	C0079	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	26,00	160	200,35	5.209,10
2.7	C0074	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	150,00	104,79	131,22	19.683,00
3.1	C1985	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	UN	15,00	737,6	923,62	13.854,30
3.2	C1977	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	16,00	754,67	945	15.120,00
3.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	5,00	823,59	1031,3	5.156,50
3.4	C0042	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	M	104,00	8,6	10,77	1.120,08
3.5	C1408	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	52,00	38,49	48,2	2.506,40
3.6	I1706	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	UN	21,00	157,41	182,78	3.838,38
3.7	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	26,00	210,78	244,76	6.363,76
3.8	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	5,00	279,7	324,79	1.623,95
3.9	C1361	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	31,00	121,08	151,62	4.700,22
3.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	35,00	127,58	159,76	5.591,60
3.11	C0566	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,00	22,33	27,96	1.398,00
3.12	C1970	CADEADO MÉDIO	UN	8,00	238,36	298,47	2.387,76
3.13	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	26,00	184,98	231,63	6.022,38

Lucas Maximino Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335567 - RNP 061767780-3
 Perfil: 06X70302031-6P



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
 ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1., SINAPI 10/2021 DESONERADA

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
3.14	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,00	607,3	760,46	R\$ 7.604,60	354,20	OK	443,53	4.435,30	OK
3.15	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	29,96	37,52	R\$ 300,16	19,67	OK	24,63	197,04	OK
3.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,00	210,34	263,39	R\$ 3.424,07	152,96	OK	191,54	2.480,02	OK
3.17	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	319,73	400,37	R\$ 1.601,48	175,85	OK	220,20	880,80	OK
3.18	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	756,18	946,89	R\$ 28.406,70	481,50	OK	602,93	18.087,90	OK
3.19	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	765,1	958,06	R\$ 28.741,80	486,40	OK	609,07	18.272,10	OK
3.20	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	780,09	976,83	R\$ 29.304,90	494,65	OK	619,40	18.582,00	OK
4.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	288,00	88,3	110,57	R\$ 29.632,76	61,40	OK	76,89	20.606,52	OK
4.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TRESOURAS/ TERÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS/ FERRAGENS)	M2	230,00	110,85	138,81	R\$ 31.926,30	76,38	OK	95,64	21.997,20	OK
4.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	78,00	83,74	104,86	R\$ 8.179,08	58,91	OK	73,77	5.754,06	OK
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	416,00	11,93	14,94	R\$ 6.215,04	10,40	OK	13,02	5.416,32	OK
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	280,00	26,55	33,25	R\$ 8.645,00	20,92	OK	26,20	6.812,00	OK
4.6	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	104,00	34,56	43,28	R\$ 4.501,12	20,55	OK	25,73	2.675,92	OK
4.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	3152,00	44,21	55,36	R\$ 174.494,72	39,90	OK	49,96	157.473,92	OK
4.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	2504,00	50,6	63,36	R\$ 158.653,44	46,29	OK	57,96	145.131,84	OK
4.9	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	208,00	63,38	79,36	R\$ 16.508,88	59,07	OK	73,97	15.385,76	OK
4.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	280,00	42,54	53,27	R\$ 13.850,20	26,23	OK	32,85	8.541,00	OK
4.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOL/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	90,00	95,3	119,33	R\$ 10.739,70	53,82	OK	67,39	6.065,10	OK
4.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	104,00	87,96	110,14	R\$ 11.454,56	57,16	OK	71,58	7.444,32	OK
4.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	104,00	33,27	41,66	R\$ 4.332,64	26,12	OK	32,71	3.401,84	OK
4.14	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	78,00	56,49	70,74	R\$ 5.517,72	43,76	OK	54,80	4.274,40	OK
5.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,00	426,4	533,84	R\$ 8.009,10	271,71	OK	340,24	5.103,60	OK
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,00	134,84	168,85	R\$ 2.532,75	120,27	OK	150,60	2.259,00	OK
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1050,00	14,13	17,69	R\$ 18.574,50	8,80	OK	11,02	11.571,00	OK
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	225,00	12,35	15,46	R\$ 3.478,50	7,69	OK	9,63	2.166,75	OK
5.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	180,00	95,91	120,1	R\$ 21.618,00	70,10	OK	87,78	15.800,40	OK
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm, P/ PAREDE	M2	650,00	6,18	7,74	R\$ 5.031,00	4,91	OK	6,15	3.997,50	OK
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:5	M2	650,00	31,82	39,85	R\$ 25.902,50	26,30	OK	32,83	21.404,50	OK
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:5	M2	400,00	29,81	37,33	R\$ 14.932,00	24,93	OK	31,22	12.488,00	OK
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	225,00	113,64	142,3	R\$ 32.017,50	104,86	OK	131,31	29.544,75	OK
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	225,00	7,87	9,85	R\$ 2.216,25	6,81	OK	8,53	1.919,25	OK

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 33597 - RNP 051167190-3
 Portaria 00070092/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEINFRA, SMDS, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

BDI:	25,22%
BDI MATERIAIS:	16,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
7.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	173,00	24,32	30,45	R\$ 5.267,85
7.2	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	54,51	69,26	R\$ 3.276,48
7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	M2	26,00	26,03	32,59	R\$ 847,34
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	M2	285,00	85,82	107,46	R\$ 30.626,10
8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	285,00	7,87	9,85	R\$ 2.807,25
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	280,00	48,96	61,31	R\$ 17.166,80
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	104,00	92,37	115,67	R\$ 12.029,68
8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	75,00	276,66	346,43	R\$ 25.982,25
8.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	527,55	660,6	R\$ 6.606,00
8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	268,00	22,34	27,97	R\$ 7.465,96
8.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26,00	78,83	98,71	R\$ 2.566,46
8.9	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	42,00	115,61	144,77	R\$ 6.080,34
9.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	30,00	524,38	656,63	R\$ 19.698,90
9.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	627,82	R\$ 1.883,46
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	453,07	567,46	R\$ 17.023,80
9.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	PT	23,00	214,28	289,32	R\$ 6.171,36
9.5	C1948	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	193,21	241,94	R\$ 9.193,72
9.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	104,08	130,33	R\$ 4.040,23
9.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	107,73	134,9	R\$ 2.832,90
9.8	C4631	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	84,00	25,25	31,62	R\$ 2.666,08
9.9	C1079	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,72	R\$ 91,44
9.10	C2497	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	16,00	27,85	34,97	R\$ 557,92
9.11	C2506	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	10,33	12,94	R\$ 207,04
9.12	C0797	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	24,34	30,48	R\$ 609,60
9.13	C2272	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	8,78	10,99	R\$ 549,50
9.14	C1242	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	578,59	724,51	R\$ 5.796,08
9.15	C3017	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	499,13	549,88	R\$ 2.749,40
9.16	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	5,00	294,38	366,62	R\$ 1.843,10
9.17	C3441	CAIXA DE CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	13,00	113,31	141,89	R\$ 1.844,57
9.18	C4773	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32
9.19	C4162	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	109,66	133,56	R\$ 6.678,00
9.20	C3596	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	229,58	287,48	R\$ 12.936,60
10.1	C1947	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72
10.2	C0326	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	16,3	20,41	R\$ 387,79
10.3	C2493						

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INACIO						
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
13,38	OK	16,75	2.897,75	OK	2.897,75	OK
29,98	OK	37,54	1.801,92	OK	1.801,92	OK
22,63	OK	28,34	736,84	OK	736,84	OK
76,18	OK	95,39	27.186,15	OK	27.186,15	OK
6,81	OK	8,53	2.431,05	OK	2.431,05	OK
40,99	OK	51,33	14.372,40	OK	14.372,40	OK
69,23	OK	86,69	9.015,78	OK	9.015,78	OK
203,33	OK	254,61	19.095,75	OK	19.095,75	OK
389,89	OK	488,22	4.882,20	OK	4.882,20	OK
17,01	OK	21,30	5.708,40	OK	5.708,40	OK
48,44	OK	60,66	1.577,16	OK	1.577,16	OK
70,39	OK	88,14	3.701,88	OK	3.701,88	OK
313,78	OK	392,92	11.787,60	OK	11.787,60	OK
312,53	OK	391,35	1.174,05	OK	1.174,05	OK
284,13	OK	355,79	10.673,70	OK	10.673,70	OK
39,60	OK	49,59	1.289,34	OK	1.289,34	OK
169,23	OK	211,91	4.873,93	OK	4.873,93	OK
157,84	OK	197,40	7.501,20	OK	7.501,20	OK
82,93	OK	103,84	3.219,04	OK	3.219,04	OK
84,94	OK	106,36	2.233,56	OK	2.233,56	OK
22,52	OK	28,20	2.368,80	OK	2.368,80	OK
23,63	OK	29,59	59,18	OK	59,18	OK
19,92	OK	24,94	399,04	OK	399,04	OK
7,41	OK	9,28	148,48	OK	148,48	OK
17,99	OK	22,53	450,60	OK	450,60	OK
5,87	OK	7,35	367,50	OK	367,50	OK
368,46	OK	461,39	3.691,12	OK	3.691,12	OK
245,25	OK	307,10	1.535,50	OK	1.535,50	OK
165,64	OK	207,41	1.037,05	OK	1.037,05	OK
76,04	OK	95,22	1.237,86	OK	1.237,86	OK
1.745,19	OK	2.185,33	2.185,33	OK	2.185,33	OK
76,74	OK	96,09	4.804,50	OK	4.804,50	OK
178,12	OK	223,04	10.036,80	OK	10.036,80	OK
175,78	OK	220,11	660,33	OK	660,33	OK
11,66	OK	14,60	277,40	OK	277,40	OK

LUCCAS MAXIMINO COZ SILVA
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 33596 - R. 16161767-3
 P. 0114 06070002021-CP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEINFRA, S.M.D.S, SAÚDE E EDUCAÇÃO
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-GE	BDI	25,22%
DATA: DEZEMBRO/2021	BDI MATERIAIS:	16,12%

TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
10.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	52,00	26,35	33	R\$ 1.716,00
10.5	C1480	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	31,00	20,87	26,13	R\$ 810,03
10.6	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,00	28	35,06	R\$ 736,26
10.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	26	R\$ 260,00
10.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26	R\$ 130,00
10.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26,00	137,47	172,14	R\$ 4.475,64
10.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	90,00	37,72	47,23	R\$ 4.250,70
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	300,00	17,47	21,88	R\$ 6.564,00
10.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 P	UN	300,00	31,8	39,82	R\$ 11.946,00
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	8623,00	2,11	2,64	R\$ 22.500,72
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	8623,00	12,54	15,7	R\$ 133.811,10
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	18006,00	2,11	2,64	R\$ 47.535,84
11.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	4502,00	2,45	3,07	R\$ 13.821,14
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	18006,00	12,54	15,7	R\$ 282.694,20
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	4502,00	14,11	17,67	R\$ 79.550,34
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2398,00	9,7	12,15	R\$ 29.135,70
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1789,00	20,73	25,96	R\$ 46.442,44
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	375,00	21,75	27,24	R\$ 10.215,00
11.10	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	591,00	18,68	23,39	R\$ 13.823,49
11.11	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	402,00	15,16	19,98	R\$ 7.629,96
11.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 06/2021	M2	200,00	15,33	19,2	R\$ 3.840,00
12.1	102362	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 09/2021	M2	60,00	181,14	226,82	R\$ 13.609,20
13.1	C1625	LIMEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	12897,00	7,95	9,95	R\$ 128.325,15
13.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M2	13,00	178,88	223,99	R\$ 2.911,87
13.3	C4646	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M	36,00	413,14	517,33	R\$ 18.623,88
13.4	C4835	PORTA PAPEL METÁLICO	M2	4,00	450,49	564,1	R\$ 2.256,40
13.5	C4670	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX - PMCS	UN	16,00	30,9	38,69	R\$ 619,04
13.6	C1888	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M	10,00	225,57	282,46	R\$ 2.824,60
13.7	C0357	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	8,00	481,05	602,33	R\$ 4.818,96
13.8	C2021		M2	12,00	170,23	213,16	R\$ 2.557,92



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO - SEINFRA, S.M.D.S, SAÚDE E EDUCAÇÃO
 ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DO CRATO-CE
 DATA: DEZEMBRO/2021
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1 - SINAPI 10/2021 DESONERADA

B/DI	25,22%
B/DI MATERIAIS:	16,12%

ANÁLISE DE PREÇO - JONAS INÁCIO

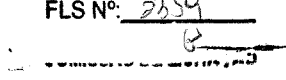
VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VERIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	VERIFICAÇÃO
9,91	OK	12,41	967,98	OK
24,62	OK	30,83	647,43	OK
15,92	OK	18,49	295,84	OK
191,86	OK	240,25	6.246,50	OK
79,03	OK	98,96	19.792,00	OK
80,12	OK	100,33	28.895,04	OK
4,97	OK	6,22	5.821,92	OK
			R\$ 8.608.238,09	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	78,00	12,84	16,08	R\$ 1.254,24
13.10	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	21,00	42,36	53,04	R\$ 1.113,84
13.11	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	16,00	28,95	33,62	R\$ 537,92
13.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,00	315,28	394,79	R\$ 10.264,54
14.1	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	200,00	111,37	139,46	R\$ 27.892,00
14.2	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H *	288,00	112,59	140,99	R\$ 40.605,12
14.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	936,00	6,45	8,08	R\$ 7.562,88
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 10.239.441,69

Lucas Manoel Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 336867 - RNP 061767766-2
 Portaria 0807008/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2358

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - JONAS INÁCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO DE ACEITE	OBS
1	Único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentando no envelope: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2022.02.22.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	Sim	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO FLS Nº: <u>2359</u> 
2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Sim	
2.1	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Sim	- Apesar dos itens estarem iguais ao da planilha e o preço abaixo do proposto em edital, o item 8.10 (PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA) está em uma ordem diferente da planilha do edital.
2.2	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Sim	
2.3	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Sim	
2.4	Prazo de execução dos serviços que será de 12 (doze) meses.	Sim	
2.5	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Sim	
2.6	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Sim	
2.7	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Sim	
2.8	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Sim	

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário do Departamento de Infraestrutura
 CREA/CE 334567 - RNP 061767780-3
 Portaria 0807008/2021-GP

VERIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - JONAS INÁCIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO DE ACEITE	OBS
3	Os preços constantes da proposta da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.	Sim	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE</p> <p>FLS Nº: <u>2360</u></p> <p><i>[Assinatura]</i></p>
4	No caso de empreitada por valor unitário, os valores unitários, total e global da proposta, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I - Orçamento Básico elaborado por engenheiro civil do Município, já no caso de empreitada por valor global, os valores da etapas/parcelas, não poderão ser superiores aos especificados no ANEXO I cronograma físico-financeiro elaborado por engenheiro civil do Município.	Sim	
5	São critérios para desclassificação:		
5.1	Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;	Não	
5.2	Estiver em desacordo com as exigências do presente Edital, em especial ao seu item 4	Não	
5.3	Contiver oferta de vantagem não prevista no Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;	Não	
5.4	Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração	Não	
5.5	Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato	Não	
5.6	Verificação de proposta inexequível	Não	

SITUAÇÃO	CLASSIFICADA
----------	--------------

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário de Planejamento e Infraestrutura
 CREA/CE 337967 - RNP 061767760-3
 Portaria 0807009/2021-45P

VERIFICAÇÃO DE PROPOSTA INEXEQUÍVEL				
EMPRESAS	VALOR GLOBAL	PERCENTUAL DA PROPOSTA	VERIFICAÇÃO 01	VERIFICAÇÃO 02
JONAS INÁCIO	8.608.238,09	84,07%	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL
OK EMPREENDIMENTOS	8.688.361,98	84,85%	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL

	70% DO VALOR
MÉDIA ARITMÉTICA	R\$ 6.053.810,02
VALOR DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.167.609,18

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 635867 - RNP 061757730-3
 Portaria 08070082021-GP