



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 DATA: DEZ/2021  
 TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1189000	9,98	11,16
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA PARA PORTA E = *12 CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.6480000	6,31	16,70
Insumo	00040659	SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER	Material	m²	1.0000000	509,82	509,82
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1,4 X 12)	Material	KG	0,0277944	21,14	0,58
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,5414000	28,25	15,83

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	29,95	29,95
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1.0000000	19,67	19,67
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6.0000000	0,15	0,90
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	16,77	4,19
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0.2500000	20,77	5,19

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	210,34	210,33
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0080000	67,50	0,54
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0.5700000	1,10	0,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.8400000	0,56	1,59
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1.0000000	98,62	98,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.9000000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	15,55	46,65

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	319,73	319,73
Insumo	18341	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1.0000000	319,73	319,73

Ticiane Pereira Cândido França  
 Secretária de Desenvolvimento Social  
 Portaria 0107012/2021-GP

Mariana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria 0107011/2021 - GP

Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344539 RNP 181827931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

Júlia Solano Freitas Silva  
 Secretária de Saúde  
 Portaria 0107002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº. 626

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	850,84	850,84
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88
Insumo	11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,36	8,28
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE), 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	10209	SEINFRA	BATEENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88

4	COBERTURA							
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4480	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	88,30	88,28
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3800000	18,13	24,11
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,73	20,05
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,72
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	110,85	110,83
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m²	0,0250000	2.479,00	61,97
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,1800000	10,98	1,98

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 01070/17/02-GP

Manana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria 01070/11/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RN/US 1827931-5  
Portaria 01070/11/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREACE 2665-D

Marina Sotomaior Siqueira  
Roda de Motta  
Secretaria de Saúde  
Portaria 01070/11/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 627

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA IV TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS VÃO 10m	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	83,74	83,73
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0170000	2.479,00	42,14
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,2000000	10,90	2,50

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	11,93	11,91
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4483	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,55	26,54
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	508,50	1,01
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	10926	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,46	7,38

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	TELHAS	M	1,0000000	34,56	34,55
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01
Insumo	10924	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	Material	M	0,9480000	31,70	30,05

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,21	44,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	50,60	50,59
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000000	0,71	10,65

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Thaiana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAMCE 344539 RNP 001817931.5

Luiz Barreto de Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREAMCE 2665-D

Luiz Solano Trindade Silva  
Rodrigues da Mota  
Secretaria de Saúde  
Portaria N.º 050/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 628  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	63,38	63,37
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	TELHAS	m²	1,0000000	42,54	42,51
Insumo	I1571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,10	1,56
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	1,4200000	0,55	0,78
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	20,77	4,56
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,68
Insumo	I2059	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	Material	m²	1,1500000	27,77	31,93

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	87,96	87,96
Composição Auxiliar	98248	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,51	3,55
Composição Auxiliar	98270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,82	19,73
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,96	2,08
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,71	55,92
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,90	6,70

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	RSQS	m²	1,0000000	33,27	33,25
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,56	3,49
Insumo	I1562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	Material	m²	1,1500000	3,90	4,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Manana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
0107011/2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 3-4559 RNP 061827931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D  
Portaria 0507002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº. 629  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00860	SEINFRA	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	56,49	56,49
Insumo	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	72,04	2,16
Insumo	10538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	13,98	14,39
Insumo	11784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	58,29	1,74
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,54	1,08
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32	20,32
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77

5								
ESTRUTURA								
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00843	SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	426,40	426,38
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8689000	67,50	58,51
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	10882	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30

5.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

5.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,12
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66

5.4								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,34
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45

5.5								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Luiz Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344539 RNP 031807931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREACE 2665-D  
Marina Sales Batista Sif  
Secretária de Saúde  
Portaria Nº 0507002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS Nº 650  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	95,91	95,88
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	29,57	7,68
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,1700000	10,01	11,71
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03

REVESTIMENTO P/ PAREDES								
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,18	6,17
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,58	1,38
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,82	31,81
Composição Auxiliar	C0172	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	401,10	10,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,8400000	0,58	3,27
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria Nº 010/2021-GP

Manana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 010/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAVCE 3-4559 RNP 031827931-5  
Portaria 010/2021-GP

Luiz Barreto de Mota Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2865-D

Marcelo...  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Portaria Nº 010/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 631  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	113,64	113,62
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3200000	750,18	15,80
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,67
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,55	21,77
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,87	7,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1600000	3,59	0,60

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1			<b>ACABAMENTOS P/ TETOS</b>					
Composição	C3971	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	18299	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1,0000000	24,32	24,32

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51
Insumo	18299	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0400000	26,03	26,02
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	67,50	0,41

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107012/2021-GP

Mariana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 314539 RNP 01827931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2865-D

Carla Patrícia de Alencar  
Secretária de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	15,55	11,81

8								
PISO								
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	85,82	85,81
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78

8.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,87	7,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,60

8.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	48,96	48,94
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	74,72	1,34
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,06
Insumo	11376	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,38	3,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0600000	20,77	22,43

8.4								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	92,37	92,33
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,56	14,98
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERLE N.36	Material	UN	0,1000000	36,81	3,68

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretaria de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107012/2021-GP

Marina Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021-GP

Secretaria de Infraestrutura  
CREAT/CE 344587 - INP 031607931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil

Marina Sofia de Moraes Silva  
Secretária de Planejamento  
Portaria 0107011/2021-GP





PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº. 633

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
**DATA:** DEZ/2021  
**TABELA REF:** SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N 80	Material	UN	0,0500000	35,17	1,75
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	16,10	1,61
Insumo	10748	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,88	0,88
Insumo	11916	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,88	3,45
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	276,66	276,58
Composição Auxiliar	02764	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	41,80	4,94
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	26,43	3,17
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	527,54	36,92
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	865,90	155,50
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:0 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	31,91	16,59
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	22,12	11,50
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,93	42,93
Composição Auxiliar	C2698	SEINFRA	RENTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	6,69	5,03

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	527,54	527,54
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,11
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	249,80

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,34	22,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46

*Candido*  
Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107012/2021-GP

*Manana*  
Manana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria 0107011/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344589-3/Nº 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

*Luiz*  
Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
*Marina*  
Marina Solano Feitosa Silva  
Secretária de Saúde  
Portaria 0107013/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 634

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,83	78,85
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIFEN TRACQ 1114	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0650000	62,15	2,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1921	SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP. = 3mm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	115,61	115,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0018000	57,56	0,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,9300000	0,56	3,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	15,55	9,48
Insumo	10614	SEINFRA	COLA ESPECIAL 'PVA'	Material	KG	0,1000000	14,06	1,40
Insumo	11660	SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	Material	m²	1,0000000	90,90	90,90

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0349	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	524,38	524,37
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48
Insumo	10170	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50
Insumo	10848	SEINFRA	CONEXÃO #X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria Nº 0107/2021 - CP

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107/2021 - CP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 011827931-5  
Portaria 0107007/2021-CP

Luiz Barreto de Morais Júnior  
Engenheiro Civil  
Portaria Nº 050/2021

Portaria Nº 050/2021  
Secretaria de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS Nº. 635  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	453,17	453,16
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	453,17	453,16
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,03	57,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	214,28	214,27
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,10	2,75
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,43
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,56	1,18
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria N° 0107011 2021 - GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011 2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 34459744-031827931-5  
Portaria 0°070072021-GP

Luiz Barreto de M. M. Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2665-D

Secretaria Municipal de Saúde  
Portaria N° 050-002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
**DATA:** DEZ/2021  
**TABELA REF:** SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	Material	M	5,0000000	6,71	33,55
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	2,99	3,58
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	193,21	193,18
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84	3,57
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,86
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,65	3,32
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	104,08	104,05
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0017000	74,72	0,12
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2500000	1,10	1,37
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2500000	0,56	0,70
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	2,99	3,58
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	Material	M	1,2000000	6,71	8,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43

*Cândido*  
Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107012/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 3-4539 TRR 031827931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Starcina Solano Fritosa Silva  
Rodrigues da Matta  
Secretária de Saúde  
Portaria Nº 0107002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
<b>DATA:</b>	DEZ/2021
<b>TABELA REF:</b>	SEINFRA 027.1 , SINAPI 10/2021 DESONERADA

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04691	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PT	1,0000000	107,73	107,69
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,5000000	1,10	1,65
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,14
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,56	0,84
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - (NBR 5688)	Material	M	0,7500000	3,91	2,93
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - (NBR 5688)	Material	M	0,2500000	6,85	1,66
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - (NBR 5688)	Material	M	0,1650000	10,84	1,78
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	25,25	25,25
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	86,51	86,49
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,28	0,13
Insumo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	27,85	27,84
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Cândido*  
Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria Nº 010/2021

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344537 - CP 031807931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

*Luiz Barreto de Moraes Júnior*  
Engenheiro Civil  
CREACE 2665-D

*Luciana Siqueira*  
Secretária de Saúde  
CREACE 0507002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
<b>DATA:</b>	DEZ/2021
<b>TABELA REF:</b>	SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,83	10,32
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09
Insumo	I0798	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,34	24,33
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	I1865	SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	8,78	8,77
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	578,59	578,56
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	74,72	1,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,56	5,50
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	73,90	1,92
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I2487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18-A304	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	I2503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	I2391	SEINFRA	PEBREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	439,13	439,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88
Insumo	I8665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	428,25	428,25

Tiãna Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Cerriana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREALCE 344559 - P 031007931-5  
Portaria Nº 01072021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CPA Nº 2665-D

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Secretário de Licitação  
Portaria Nº 01072021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	294,38	294,38
Insumo	16226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	283,50	283,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	113,31	113,26
Composição Auxiliar	00218	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	56,78	56,88
Composição Auxiliar	00840	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0800000	395,52	31,64
Composição Auxiliar	01399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	0,1720000	95,88	16,49
Composição Auxiliar	00094	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0800000	48,48	3,47
Composição Auxiliar	01604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0800000	194,84	10,78

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	150,26	150,26
Insumo	10416	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	12192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	16,77	43,60
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	20,92	52,89

10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	229,58	229,57
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,58	10,50
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,82	2,46

Ticiane F. Cândido  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107011/2021-GP

Ceriana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria 0107011/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 314559-1/MP 031637931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Portaria 0107011/2021-GP  
Secretaria de Saúde  
Portaria 0107011/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	263,73	263,72
Insumo	10336	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,89
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	16,30	16,30
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V SISTEMA 'X'	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	26,35	26,35
Insumo	12118	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V SISTEMA 'X'	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA 'X'	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	11270	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA 'X'	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1480	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS	TOMADAS /	UN	1,0000000	28,00	27,99
Insumo	11268	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA 'X'	Material	UN	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Carmana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAGE 314559 RNP 03127931-5

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Seliano Freitas Silva  
Engenheiro da Saúde  
Secretaria de Saúde  
Portaria N° 050/2002/2021





PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 DATA: DEZ/2021  
 TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4580	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	137,47	137,47
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	10,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,02	11,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,69	3,72
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/16 W. D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,02	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,89	1,15
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo		SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95

Ticiane Ferreira Cândido França  
 Secretária de Desenvolvimento Social  
 Portaria 010701/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344539/2016-13.7931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

Carla  
 Manoel Salino Felfelou Siqueira  
 Rodrigues da Mota  
 Secretária de Saúde  
 Portaria Nº 0107002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS Nº 642  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA 'X'	CANALETAS	M	1,0000000	9,10	9,10
Insumo	10459	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA 'X'	Material	M	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1			<b>PINTURA</b>					
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,90	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,79	0,22
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,50	1,04

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,90	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	15,79	1,03
Insumo	00007358	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	22,34	7,37

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,90	0,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,79	0,22
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,50	1,04

*Candido*  
Ticiane Ferreira Candido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Ceriana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 3.44569 RNP 0310.7931-5  
Portaria 01070072021-CP

Luiz Barreto de Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2665-D

Armando Salgado Teitosa Siqueira  
Rodrigo da Mota Junior  
Secretaria de Saúde  
Portaria Nº 0307002.2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS Nº. 643  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,90	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,79	0,30
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	6,50	1,04

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,90	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,34	7,37

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,28	14,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,90	5,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,79	1,40
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,34	7,37

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,70	9,69
Insumo	I2443	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,15	0,40

*Cândido*  
Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Cermaine Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria nº 0107011/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 314550-RNP 051307931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2865-D

Maria Sólano Brito Siqueira  
Rodrigues da Matta  
Secretária de Saúde



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
<b>DATA:</b>	DEZ/2021
<b>TABELA REF:</b>	SEINFRA 027.1 , SINAPI 10/2021 DESONERADA
Insumo	11347 SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA Material UN 0,2000000 0,55 0,11

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,73	20,69
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1800000	12,56	1,64
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,75	21,73
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	12260	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	25,94	7,00

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742	SINAPI	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,68	18,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	21,90	14,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	16,78	0,23
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	28,39	3,61

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETEIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,16	15,13
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	16,77	4,19
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3900000	2,92	0,87
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA	Material	L	0,0700000	12,08	0,84
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Cermana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAJCE 32450/RNP 001827931-5  
Portaria 010702021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREAJCE 2005-D

Marina Saleno Teitona Silva  
Açougueiros do Crato  
Secretaria de Saúde  
Portaria 0107007/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 DATA: DEZ/2021  
 TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	21,90	6,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,79	1,81
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,50	0,07
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,50	1,04
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	14,98	6,39

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,98	7,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	10052	SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,85	0,97
Insumo	10154	SEINFRA	ACIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,44	0,76

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	178,88	178,88
Insumo	12257	SEINFRA	VIDRO LISQ. E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	178,88	178,88

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	418,14	418,14
Insumo	18848	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	36,00	21,60
Insumo	18647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2'	Material	UN	0,6000000	24,15	14,49
Insumo	18645	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	178,02	356,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	379,25	379,25

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	30,90	30,89
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

Ticiana Ferreira Cândido França  
 Secretária de Desenvolvimento Social  
 Portaria 010701/2021-GP

Cermaina Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 34459/RNP 051827931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2065-D

Flávia Sáfira Brito de Sá  
 J. Rodrigues da Silva  
 Secretária de Saúde  
 Portaria Nº 002-002-2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 646  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DATA: DEZ/2021  
TABELA REF: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,57	225,55
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	481,65	481,04
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	11260	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	422,64	422,64

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	246,12	246,10
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,14
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,56	1,28
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7500000	15,55	11,66
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	222,64	222,64

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE R/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	12,84	12,82
Composição Auxiliar	00164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	856,88	0,85
Insumo	10191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	0,5000000	8,41	4,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	PISOS	UN	1,0000000	42,36	42,35
Insumo	18620	SEINFRA	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	Material	RE	1,0000000	38,50	38,50
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	16,77	3,85

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------	-------

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

Cermary Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREMACE 3.000.99 RNP 051827931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CRPA-CE 2865-D

Portaria Nº 050/002/2021  
Secretaria de Saúde  
Portaria Nº 050/002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS Nº 644  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**OBRA:** MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
**DATA:** DEZ/2021  
**TABELA REF:** SEINFRA 027.1 , SINAPI 10/2021 DESONERADA

Composição	C3508	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1.0000000	315,28	315,27
Insumo	10876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0.2000000	37,65	7,53
Insumo	10234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0.4000000	79,91	31,95
Insumo	11950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2	Material	UN	0.6000000	50,05	30,03
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2.7000000	71,02	191,75
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	20,77	27,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	20,77	27,00

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1.0000000	944,73	944,72
Insumo	10253	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P=1 CV	Material	UN	1.0000000	687,53	687,53
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0.2500000	45,16	11,29
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1.0000000	4,98	4,98
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3.0000000	0,28	0,84
Insumo	12218	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	Material	M	6.0000000	15,84	93,84
Insumo	12284	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/GRVO - 25MM (1")	Material	UN	1.0000000	43,14	43,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2.5000000	20,32	50,80
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2.5000000	16,77	41,92
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.5000000	20,77	10,38

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME	SUSTENTAÇÕES	m²	1.0000000	6,44	6,45
Insumo	17947	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Material	M3xMÉS	1.0000000	2,29	2,29
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.0500000	16,77	0,83
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.1500000	20,77	3,32

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 01070/1 2021 - 3F

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário da Infraestrutura  
CREA/CE 344539 RNP 051617931-5  
Portaria 010700/2021-CP

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Portaria N° 0507/002 2021



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DE DIVERSAS  
SECRETARIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE**

**MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS DA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
TRABALHO E  
DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

- ORÇAMENTO
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- CRONOGRAMA
- RELAÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS

C



**ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

OBRA: MANUTENÇÃO DE PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE  
DATA: DEZEMBRO/2021  
TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,00	52,88	66,22	R\$ 2.251,48
1.2	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116,00	12,34	15,45	R\$ 1.792,20
1.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	77,00	22,92	28,7	R\$ 2.209,90
1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,00	14,1	17,66	R\$ 70,64
1.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	873,00	10,58	13,25	R\$ 11.567,25
1.6	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	85,00	44,07	55,18	R\$ 4.690,30
1.7	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	68,00	8,81	11,03	R\$ 750,04
1.8	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	26,00	25,94	32,48	R\$ 844,48
1.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,00	21,85	27,36	R\$ 2.407,68
1.10	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,00	24,01	30,07	R\$ 2.646,16

<b>2.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.1	SEINFRA	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	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	6,00	479,38	600,28	R\$ 3.601,68
2.3	SEINFRA	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	57,00	55	68,87	R\$ 3.925,59
2.4	SEINFRA	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	57,00	85,68	107,29	R\$ 6.115,53
2.5	SEINFRA	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	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	17,00	160	200,35	R\$ 3.405,95
2.7	SEINFRA	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\$ 6.561,00

<b>3.0 ESQUADRIAS</b>								
3.1	SEINFRA	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	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	7,00	754,67	946	R\$ 6.615,00
3.3	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	5,00	823,59	1031,3	R\$ 5.156,50
3.4	SEINFRA	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	43,00	8,6	10,77	R\$ 463,11
3.5	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATEDE DE MADEIRA	M	43,00	38,49	48,2	R\$ 2.072,60
3.6	SEINFRA	I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	17,00	157,41	182,78	R\$ 3.107,26
3.7	SEINFRA	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	26,00	210,78	244,76	R\$ 6.363,76
3.8	SEINFRA	I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	5,00	279,7	324,79	R\$ 1.623,95
3.9	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	121,08	151,62	R\$ 1.667,82
3.10	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30,00	127,58	159,76	R\$ 4.792,80
3.11	SEINFRA	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	11,00	22,33	27,96	R\$ 307,56
3.12	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,00	238,36	298,47	R\$ 596,94
3.13	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO	M2	10,00	184,98	231,63	R\$ 2.316,30

3.14	SINAPI	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	607,30	760,46	R\$ 7.604,60
3.15	SEINFRA	C1144	DOBRIÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	29,96	37,52	R\$ 150,08
3.16	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	10,00	210,34	263,39	R\$ 2.633,90
3.17	SEINFRA	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	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	758,18	946,89	R\$ 28.406,70
3.19	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	765,1	958,06	R\$ 28.741,80
3.20	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00	780,09	976,83	R\$ 29.304,90

<b>4.0 COBERTURA</b>								
4.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	60,00	88,3	110,57	R\$ 6.634,20
4.2	SEINFRA	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	SEINFRA	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	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	255,00	11,93	14,94	R\$ 3.809,70
4.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	170,00	26,55	33,25	R\$ 5.652,50
4.6	SEINFRA	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	51,00	34,56	43,28	R\$ 2.207,28
4.7	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2101,00	44,21	55,36	R\$ 116.311,36
4.8	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1391,00	50,6	63,36	R\$ 88.133,76
4.9	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	510,00	63,38	79,36	R\$ 40.473,60
4.10	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	77,00	42,54	53,27	R\$ 4.101,79
4.11	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	85,00	95,30	119,33	R\$ 10.143,05
4.12	SINAPI	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	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	136,00	33,27	41,66	R\$ 5.665,76
4.14	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	51,00	56,49	70,74	R\$ 3.607,74

<b>5.0 ESTRUTURA</b>								
5.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	420,4	533,94	R\$ 5.737,58
5.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,00	134,84	168,85	R\$ 1.181,95
5.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	490,00	14,13	17,69	R\$ 8.668,10
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	105,00	12,36	15,46	R\$ 1.623,30
5.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	84,00	95,91	120,1	R\$ 10.088,40

<b>6.0 REVESTIMENTO P/ PAREDES</b>								
6.1	SEINFRA	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	SEINFRA	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	SEINFRA	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	136,00	29,81	37,33	R\$ 5.076,88
6.4	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	136,00	113,64	142,3	R\$ 19.352,80
6.5	SEINFRA	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

<b>7.0 ACABAMENTOS P/ TETOS</b>								
								R\$ 4.241,71



ESTADO DO CEARÁ  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOCE  
 FLS. Nº. 650  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

OBRA: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL NO MUNICÍPIO DO CRATO - CE  
 DATA: DEZEMBRO/2021  
 TABELA REF.: SEINFRA 027.1, SINAPI 10/2021 DESONERADA

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DEGENERADO	P. UNIT. G/BDI	TOTAL
7.1	SEINFRA	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	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	54,51	68,26	R\$ 2.730,40
7.3	SEINFRA	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	M2	9,00	26,03	32,59	R\$ 293,31

PISO								R\$	76.816,46
8.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	250,00	85,82	107,46	R\$ 26.865,00	
8.2	SEINFRA	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	SEINFRA	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	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (ÉTERNO)	M2	85,00	92,37	115,67	R\$ 9.831,95	
8.5	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	53,00	276,66	346,43	R\$ 18.360,79	
8.6	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,00	627,55	660,6	R\$ 6.606,00	
8.7	SEINFRA	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	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,00	78,83	98,71	R\$ 2.665,17	
8.9	SEINFRA	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ, ESP= 3mm	M2	20,00	115,61	144,77	R\$ 2.895,40	

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS								R\$	52.412,65
9.1	SEINFRA	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	12,00	524,38	656,63	R\$ 7.879,56	
9.2	SEINFRA	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	501,37	627,82	R\$ 1.883,46	
9.3	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30,00	453,17	567,46	R\$ 17.023,80	
9.4	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	57,03	71,41	R\$ 856,92	
9.5	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	268,32	R\$ 1.073,28	
9.6	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	193,21	241,94	R\$ 1.693,58	
9.7	SEINFRA	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	104,08	130,33	R\$ 1.824,62	
9.8	SEINFRA	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	107,73	134,9	R\$ 1.214,10	
9.9	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	37,00	25,25	31,62	R\$ 1.169,94	
9.10	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	45,72	R\$ 91,44	
9.11	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	27,85	34,87	R\$ 244,09	
9.12	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,33	12,94	R\$ 64,70	
9.13	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	50,00	24,34	30,48	R\$ 1.524,00	
9.14	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	17,00	8,78	10,99	R\$ 186,83	
9.15	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	578,59	724,51	R\$ 3.622,55	
9.16	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	549,88	R\$ 549,88	
9.17	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	294,38	368,62	R\$ 737,24	
9.18	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	6,00	113,31	141,89	R\$ 851,34	
9.19	SEINFRA	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2590,1	3243,32	R\$ 3.243,32	
9.20	SEINFRA	C3596	MUTIÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	50,00	106,66	133,56	R\$ 6.678,00	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	32.080,02
10.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	229,58	287,48	R\$ 12.936,60	
10.2	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	263,73	330,24	R\$ 990,72	
10.3	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	16,3	20,41	R\$ 1.020,50	
10.4	SEINFRA	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	100,00	26,35	33	R\$ 3.300,00	
10.5	SEINFRA	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	20,87	26,13	R\$ 1.306,50	
10.6	SEINFRA	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	50,00	28	35,06	R\$ 1.753,00	
10.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	20,76	26	R\$ 364,00	
10.8	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26	R\$ 130,00	
10.9	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10,00	137,47	172,14	R\$ 1.721,40	
10.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA 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	SINAPI	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	

PINTURA								R\$	236.464,44
11.1	SINAPI	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	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3551,00	12,54	15,7	R\$ 55.750,70	
11.3	SINAPI	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	SINAPI	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	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	6002,00	12,54	15,7	R\$ 94.231,40	
11.6	SINAPI	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	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	533,00	9,7	12,15	R\$ 6.475,95	
11.8	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	331,00	20,73	25,96	R\$ 8.592,76	
11.9	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	143,00	21,75	27,24	R\$ 3.895,32	
11.10	SINAPI	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	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	340,00	15,16	18,98	R\$ 6.453,20	
11.12	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	136,00	15,33	19,2	R\$ 2.611,20	

MUROS E FECHAMENTOS								R\$	7.485,06
12.1	SINAPI	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	M2	33,00	181,14	226,82	R\$ 7.485,06	

SERVIÇOS DIVERSOS								R\$	77.836,57
13.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	3522,00	7,95	9,95	R\$ 35.043,90	
13.2	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	6,00	178,88	223,99	R\$ 1.343,94	
13.3	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,00	413,14	517,33	R\$ 10.346,60	
13.4	SEINFRA	C4635	ESELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	450,49	564,1	R\$ 2.820,50	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including names like Germa Maria Brito R. A. and Italo Samuel Gonçalves Dantas, and various official stamps from the Prefeitura Municipal do Crato.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

OBRA: MANUTENÇÃO DE PREDIOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL NO MUNICIPIO DO CRATO - CE  
DATA: DEZEMBRO/2021  
TABELA REF.: SEINFRA 027.1 , SINAPI 10/2021 DESONERADA

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

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. DESONERADO	P. UNIT. C/BDI	TOTAL
13.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	30,9	38,69	R\$ 386,90
13.6	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	17,00	225,57	282,46	R\$ 4.801,82
13.7	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	17,00	481,05	602,37	R\$ 10.240,29
13.8	SEINFRA	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	8,00	246,12	308,19	R\$ 2.465,52
13.9	SEINFRA	C3674	SUPORTE 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	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	17,00	42,36	53,04	R\$ 901,68
13.11	SEINFRA	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	17,00	28,95	33,62	R\$ 571,54
13.12	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,00	315,28	394,79	R\$ 7.895,80
<b>14.0</b>			<b>SUPORTE AOS SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 35.869,08</b>
14.1	SEINFRA	CXXX1	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA	H	120,00	111,37	139,46	R\$ 16.735,20
14.2	SEINFRA	CXXX2	DISPONIBILIDADE DE TURMA (ELÉTRICA)	H	144,00	112,59	140,99	R\$ 20.302,56
14.3	SEINFRA	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	204,00	6,45	8,08	R\$ 1.648,32
<b>TOTAL C/ BDI</b>								<b>R\$ 1.127.527,37</b>
<b>IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.127.527,37.</b>								

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-CP

Ticiane Pereira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 0107012/2021-GP

Germania Maria Brito R. A. e Silva  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021-GP

Maria do Carmo Telford  
Secretária de Saúde  
Portaria Nº 0107013/2021-GP

C

**MEMORIA DE CALCULO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Levando em consideração que nos anos anteriores foram executados apenas 12% dos prédios existentes  
Levando em consideração que a Secretaria possui uma baixa demanda:

- 1) Itens Novos foram estimados com base na visualização da necessidade do ano anterior
- 2) Itens já existentes no orçamento anterior:

Se foi utilizado menos que 25%, será reduzido em 50%  
Se foi utilizado menos que 50%, será reduzido em 25%  
Se foi utilizado mais que 50% e menos que 75%, será mantida a mesma quantidade  
Se foi utilizado mais 75%, será aumentado em 25%  
\*Exceções serão justificadas individualmente

- 3) Todos os serviços serão arredondados para zero casas decimais

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		34,00 M3
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		2	17	34,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		116,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		231,87	0,00	-50%
				FINAL
				116,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		77,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		154,58	0,00	-50%
				FINAL
				77,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		4,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		4,07	0,00	*
				FINAL
				4,00
		*Quantidade pequena, será mantida		
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		873,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		Soma dos retelhamentos	%	TOTAL
		3492,00	25%	873,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		85,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		5	17	85,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		68,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		4	17	68,00
1.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE		26,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		1,5	17	26,00
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		88,00 M3
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		5,2	17	88,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		88,00 M3
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		5,2	17	88,00
2.0 PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		250,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		12,75	0,00	*
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		14,7	17	250,00
2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm		6,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		0,36	17	6,00
2.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		57,00 M2
		CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)
		0	0	
		QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS	TOTAL
		3,36	17	57,00
2.4	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		57,00 M2

Maria Solano Torres  
Rodrigues  
Secretaria de Saúde

Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretaria de Desenvolvimento Social

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREACE 344559 - CEP 061887931-5  
Portaria 013/2021-GP

Germana Maria Brito  
Secretaria de Saúde  
Portaria 010/2021-GP

**MEMORIA DE CALCULO**

	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	3,36	17		57,00	
2.5	C4491	<b>VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>			10,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	0,6	17		10,00	
2.6	C0079	<b>AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO</b>			17,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	1	17		17,00	
2.7	C0074	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</b>			50,00 M2
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	2,94	17		50,00	
3.0	<b>ESQUADRIAS</b>				
3.1	C1985	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m</b>			5,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	6	0	*		
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	0,3	17		5,00	
3.2	C1977	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>			7,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	21	0	*		
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	0,4	17		7,00	
3.3	C1978	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m</b>			5,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	0,3	17		5,00	
3.4	C0042	<b>ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA</b>			43,00 M
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	2,5	17		43,00	
3.5	C1408	<b>FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA</b>			43,00 M
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	2,5	17		43,00	
3.6	I1706	<b>PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)</b>			17,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	1	17		17,00	
3.7	I1708	<b>PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)</b>			26,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	1,5	17		26,00	
3.8	I1709	<b>PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)</b>			5,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	0	0			
	QNT. ESTIMADA P/ PRÉDIO	QNT. DE PRÉDIOS		TOTAL	
	0,3	17		5,00	
3.9	C1361	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>			11,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	21,00	0,00	-50%	11,00	
3.10	C1360	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>			30,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	59,00	0,00	-50%	30,00	
3.11	C0586	<b>CADEADO MÉDIO</b>			11,00 UN
	CONTRATO 2020	EXECUTADO 2020 - 2021	VARIAÇÃO (%)	FINAL	
	22,00	0,00	-50%	11,00	
3.12	C1970	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>			2,00 M2

*T. Cândido*  
Ticiane Ferreira Cândido França  
Secretária de Desenvolvimento Social  
Portaria 010701/2021-GP

Germana Maria Brito P. A. Aguiar  
Secretária de Engenharia  
Portaria Nº 010701/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Marina Sobrinho Teófilo  
Secretária de Engenharia  
Portaria Nº 010701/2021-GP

Luiz Barreto de Aguiar Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2655-D