



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

**COMPOSIÇÕES DE
PREÇO UNITÁRIO
PRÉDIOS EDUCAÇÃO**

0



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 586
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,34	12,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,91
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	12540	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	1,68

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,58	10,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,24

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	44,07	44,06
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,94	25,93
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

Audiência
Ticiane Ferreira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 010/017/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CRE/ICE-34/559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

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

Luiz Barreto de Moraes Júnior
Engenheiro Civil
05 2665-0



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 523
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
--------	-------	---------	----------	-------------	---	-----------	-------	-------

2								
PAREDES E PAINÉIS								
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESR -10cm (12.4)	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	58,82	58,80
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,86	1,22
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41

2.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	479,38	479,34
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,29	2,29
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14-24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6000000	15,55	74,64
Insumo	17917	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	347,29	347,29

2.3								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	55,00	55,00
Insumo	18332	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	55,00	55,00

2.4								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4488	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	85,68	85,68
Insumo	18313	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	85,68	85,68

2.5								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMINIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	DIVISÓRIAS	UN	1,0000000	228,83	228,83
Insumo	18316	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMINIO)	Material	UN	1,0000000	228,83	228,83

Fandido
Ticiane Ferreira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 010/012/2021-CP

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

Marina Colano
Rodrigues de Al
Secretaria de Educaç
Portaria 050/002/2021

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS Nº. 549
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,0000000	160,00	159,98
Insumo	10163	SEINFRA	ACO DA 50	Material	KG	3,4000000	9,50	32,30
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	15,55	54,42
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92
Insumo	10119	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	6,5000000	1,22	7,93

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	104,79	104,79
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0419000	67,50	2,78
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,46
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2400000	15,55	28,61

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00884	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	83,13	83,11
Composição Auxiliar	00164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0093000	888,83	4,55
Insumo	10810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,64	23,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	39,04

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1			ESQUADRIAS					
Composição	01985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	737,60	737,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
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	10311	SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,87	74,01
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE), 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	157,41	157,41
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	754,87	754,85
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREAGE 044559 RNP 061887931-5
Portaria 0107057/2021-CP

Manana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria Nº 0107011/2021-CP

Luiz Barreto de M. Prais Júnior
Engenheiro Civil
CREAGE 2665-D



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,98
Insumo	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,57	74,01
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	0,0000000	1,38	8,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	823,59	823,59
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	67,50	0,71
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,98
Insumo	11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,57	74,01
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	0,0000000	1,38	8,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	8,60	8,59
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	10268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	38,49	38,49
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	15,54	0,62
Insumo	10274	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	123,45	24,69
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

Ticiane Feneira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 0107011/2021 - GP

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

Luiz Barreto de Moraes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 2665-D
Portaria Nº 0107011/2021 - GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 576
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	157,41	157,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	121,08	121,08
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0586	SEINFRA	CADEADO MEDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	238,36	238,36
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4800000	1,10	0,53
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEIA	Material	m³	0,0072000	57,50	0,48
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
Insumo	12549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1989	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	184,98	184,98
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,09

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

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061687931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Márcia Colmano
Secretária de Educação
Portaria 0107011/2021-GP

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 528
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Insumo	1158	SEINFRA	FIO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	22,87	7,48
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,8000000	19,73	25,64
Insumo	11224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	11590	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100870	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ FIXAS, 2 VENEZ DE CORRER E 2 DE CORRER PARA MDRO), COM BAIENTE, ALIZAR	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	m²	1,0000000	607,30	607,30
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9260000	19,74	38,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9630000	15,78	15,20
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	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU 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/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER	Material	m²	1,0000000	599,82	599,82
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO 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	0,5440000	29,25	15,89

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" X 2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	Material	UN	5,0000000	0,15	0,90
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

3.16	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	0,0083000	87,50	0,54
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,19	0,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,2400000	0,56	1,59
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	98,82	98,82
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65

Francisco Ferreira Cândido Franco
Secretaria de Desenvolvimento Social
Portaria 0107011/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061387931-5
Portaria 0107007/2021-GP

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 528
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEIFORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	319,73	319,73
Insumo	18341	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEIFORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	319,73	319,73

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	COBERTURA							
Composição	C4460	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	1,88
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,0300000	18,15	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	1,85
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	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 TELHAS JOS	Material	KG	0,1800000	10,90	1,96

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ 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	0,2300000	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	11,94
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35
Insumo	10106	SEINFRA	AREIA GRUBA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,3200000	15,55	4,97
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

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

Italo Samuel Gonçalves
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34.559 RNP 061887931
Portaria 0107307/2021 - GP

Marina Rufino
Secretária de Educação
CREA/CE 34.559 RNP 061887931
Portaria 0107307/2021 - GP

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

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

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

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,55	26,54
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO PORTLAND E AREIA SINDR. PRONAL 12,9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	500,50	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 CERÂMICA	Material	UN	3,0000000	2,46	7,33

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	0,5480000	51,70	30,05

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 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

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	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	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	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBREBA 8X110MM	Material	UN	1,4200000	1,10	1,56
Insumo	10853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	Material	UN	1,4200000	0,55	0,78
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	20,77	4,56
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,68
Insumo	12059	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	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	95,80	95,30

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

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	38,81	0,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF 032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	37,94	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,79	1,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,34	2,12
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,11	8,75
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINGADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1860000	71,88	82,87

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0300000	87,98	87,98
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,51	3,55
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,82	19,73
Insumo	00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,98	2,06
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE II, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,71	55,92
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,6150000	10,90	6,70

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	33,27	33,25
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0385000	57,58	2,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,55	3,49
Insumo	11562	SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,90	4,49
Insumo	12391	SEINFRA	PECREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	12,44

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00660	SEINFRA	GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	58,49	58,46
Insumo	11873	SEINFRA	SOLODA 7CX30	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

Ticiane Ferreira Cândido França
Secretaria de Desenvolvimento Social
Portaria 0197/2021-02

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 001/2021-02

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

Luiz Barreto de Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 2665-D
Portaria Nº 050/2021-02



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. Nº. 561

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0.0700000	15,54	1,08
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0.0300000	58,29	1,74
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	16,77	16,77
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.0000000	20,32	20,32

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	00843	SEINFRA	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1.0000000	421,40	426,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0500000	61,59	58,51	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.6200000	76,19	47,77	
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349.0000000	0,56	195,44	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0.2300000	7,199	15,44	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	27,91	15,92	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8.0000000	15,55	93,30	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	01604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1.0000000	134,84	134,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8.0000000	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
5.3	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 BWS	Material	KG	0.0200000	16,05	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	26,77	1,66	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4	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 BWS	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	29,77	1,45	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5	01300	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1.0000000	95,91	95,88
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (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	7,65	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3" X 3"	Material	M	1.2000000	12,61	15,13	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1" X 1"	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	10495 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3500000	20,77	28,03	

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5

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

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

Marina Colares
Secretária de Administração
Portaria Nº 0507002/2021

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

6								
REVESTIMENTO P/ PAREDES								
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	6,17	6,17
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.4300000	0,56	1,36
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0091000	67,50	0,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	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	401,16	10,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	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	0,56	3,27
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0243000	67,50	1,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	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	
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	113,62	113,62
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0.0200000	750,19	15,00
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1.4000000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.4000000	15,55	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. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCEI ANATOS (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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0.1690000	3,59	0,60

Ticiane Ferreira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 0107/012/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 144559 RNP 061827931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Luiz Barreto de Morais Júnior
Secretário de Educação
Portaria 0107011/2021-GP

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

Marcos Vinícius de Sousa
Secretário de Saúde
Portaria 0107012/2021-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 583
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

7								
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	18289	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1,0000000	24,32	24,32

7.2								
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	18293	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								
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	1,0000000	26,03	26,02
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	67,50	0,41
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	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,7600000	15,55	11,81

8								
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	ADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	18508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,08	16,24
Insumo	18500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78

8.2								
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm E M 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	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344539 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

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

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

Luiz Solano Trindade
Secretário de Saúde
Portaria 0107002/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 584

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,19
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1600000	3,59	0,60

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C9450	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	11316	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	1,0800000	20,77	22,43

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1918	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI 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	14,88
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,81	3,68
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	35,17	1,75
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	16,16	1,61
Insumo	10743	SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHR)	F-quipamento	H	0,8000000	0,86	0,68
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA J' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,38	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	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m²	0,1200000	41,20	4,94
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	28,43	3,17
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	527,54	36,92
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,1800000	863,99	155,50
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CA. HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 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 TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	22,12	11,50
Composição Auxiliar	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:1, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,93	42,93
Composição Auxiliar	C2896	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,69	5,03

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 044559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Thiana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria 0107011/2021 - GP

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 585

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E ANCAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	527,55	527,54
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,14
Insumo	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	8,56	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	248,80

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2178	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,34	22,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,66	6,13
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0665000	67,50	2,46
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	C2864	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 S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	642,18	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

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1921	SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ. ESP = 3mm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	115,61	115,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0016000	67,50	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	10814	SEINFRA	COLA ESPECIAL PVA	Material	KG	0,1000000	14,06	1,40
Insumo	11880	SEINFRA	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	Material	m²	1,0000000	90,90	90,90

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	19513	SEINFRA	TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0080000	0,56	28,56
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (OH)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (OH)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,07
Insumo	10446	SEINFRA	CAÇOTEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,74	89,74
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21

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

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

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

Luiz Barreto de Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 26650
Rodrigo de Souza
Secretaria de Saúde
Portaria Nº 0507002/2021

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

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	524,95	524,97
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	0,5600000	0,26	0,15
Insumo	10408	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 4" 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 PLÁSTICA 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

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	501,37	501,35
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	0,5600000	0,26	0,15
Insumo	11524	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	337,59	337,59
Insumo	11315	SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	20,32	58,92
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	16,77	48,83

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01819	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	0,26	0,23
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA 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	02505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,88	57,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,26	0,07
Insumo	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84
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

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061827931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - G

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

Manna Colares
Secretária de Saúde
Portaria N° 0507.002.2021



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, 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	0,0034000	74,72	0,26
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,40
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	Material	M	5,0000000	6,71	33,55
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL 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	0,0034000	74,72	0,26
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	1,36	2,72
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	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,2000000	2,99	3,58
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL 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

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

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

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

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - GP

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

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04831	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	M	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	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,5000000	0,58	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	5,66	1,46
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	SERVENTE	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	14,77	15,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,19

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA Ø= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	36,51	36,49
Insumo	11150	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	0,2500000	16,77	4,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,68

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO 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
Composição	00797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,33	10,32
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 844559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Almir Solamini
Secretaria de Infraestrutura
Portaria 0107007/2021-GP

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 589
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07
Insumo	11865	SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5800000	16,77	9,38
Insumo	12320	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	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	12320	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 (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	578,58	578,56
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	74,72	1,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8300000	0,56	5,50
Insumo	11608	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0200000	73,98	1,92
Insumo	10168	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6800000	8,28	4,96
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	11865	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA B/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	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	439,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88
Insumo	18665	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	428,25	428,25

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	294,98	294,38
Insumo	18226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	283,50	283,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	113,91	113,26
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,0000000	12,72	50,88

Ticiaga Pereira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 01070112/2021-EP

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

Márcia Sáfano
Secretária de Licitação
Portaria 0107007/2021

Luiz Barreto de Moura
Engenheiro Civil
CREA-CE 2665-D

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO ARMADO (COM REBARBA) COM REBARBA ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,000000	309,52	31,54
Composição Auxiliar	C1338	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA	FORMAS	m²	0,170000	85,66	16,49
Composição Auxiliar	C0634	SEINFRA	REBARBA DE CONCRETO PARA CONCRETO ESTRUTURAL	REBARBAS	m	0,000000	43,48	1,47
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	ENCANADOR E AJUDANTE DE CONCRETO	CONCRETO S/ELEVACAO	m²	0,000000	134,04	10,78

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	2.590,10	2.589,86
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	3,040000	54,42	167,53
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,520000	26,43	145,89
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m²	0,230000	106,13	24,40
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,230000	116,71	27,30
Composição Auxiliar	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (41)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,000000	32,90	191,60
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	87,50	7,35
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,9000000	0,56	40,82
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, n=0,50M	Material	UN	6,0000000	152,08	912,48
Insumo	17966	SEINFRA	SAZE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	185,47	185,47
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,0000000	206,17	412,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,1000000	20,77	186,93
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	77,75

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0901	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	305,78	305,78
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	87,50	7,08
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4500000	1,10	6,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5000000	0,56	15,96
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	73,90	3,10
Insumo	2062	SEINFRA	TUBO MAGIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,59	62,93
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	Material	KG	0,0220000	19,85	0,22
Insumo	10165	SEINFRA	AÇO CA 60	Material	KG	1,7500000	8,28	14,49
Insumo	12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	Material	M	0,4000000	31,64	12,66
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1050000	30,33	3,18
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	16,77	10,14
Insumo	10498	SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	20,77	12,56
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	15,55	90,96

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	737,94	737,94
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	74,72	1,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,56	5,50
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0280000	73,90	1,92
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA 60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,31
Insumo	11649	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	Material	UN	1,0000000	219,41	219,41
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	12264	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,32	71,12

Ticiane Ferreira Cândido França
Secretaria de Desenvolvimento Social
Portaria 010/11/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 144559 RNP 061887931-5
Portaria 010/07/2021-GP

Luiz Barreto de Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 2865-D

Carmaná Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria Nº 0107011-2021 - GP

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

Insumo	12391	SEINFRA	FEDEIRO	Mão de Obra	H	2.2000000	20,77	45,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2.2000000	15,55	34,21

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANGADA COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	330,38	330,38
Insumo	10915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1.0000000	131,61	131,61
Insumo	11861	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1.0000000	136,62	136,62
Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1.0000000	31,67	31,67
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.5000000	20,32	30,48

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	71,30	71,30
Composição Auxiliar	88918	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	15,78	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	20,21	3,05
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3,50	0,07
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CANGURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1.0000000	67,40	67,40

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
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" X 3", 4" X 2", 4" X 4" - CHAPA 1B	Material	UN	1.0000000	1,76	1,76
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CLAMPA PARA PARAF. 100X100X60MM	Material	UN	1.0000000	10,21	10,21
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 3/4"	Material	M	3.0000000	3,50	10,50
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3"	Material	UN	1.0000000	2,61	2,61
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3.0000000	0,82	2,46
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	1.0000000	22,29	22,29
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO 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	SERVEITE	Mão de Obra	H	2.5000000	15,55	38,87

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	263,73	263,72
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3.0000000	18,22	54,66
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1.0000000	51,83	51,83
Insumo	10841	SEINFRA	CONNECTOR 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	58,69
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.5000000	20,77	31,15



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 592
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00670	SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	164,99	164,99
Insumo	10456	SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	Material	UN	1,0000000	145,99	145,99
Insumo	11269	SEINFRA	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
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	02493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	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

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	26,35	26,35
Insumo	12119	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

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A-250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	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

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01480	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	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	15,77	5,20
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68

10.8	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	10680	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

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

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

Manna Sofiane Rodrigues
Secretária de Educação
Portaria 0107011/2021-GP

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 593

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01095	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	0,9000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	6,33

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	187,47	187,47
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	0,6000000	16,77	10,66
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINARIA 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	0,3355000	21,02	11,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,68	3,72
Insumo	90039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 11,7 CM	Material	UN	1,0000000	22,76	22,76

10.12	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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,68	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,02	3,47
Insumo	00058194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,12	113,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1144000	21,02	6,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,68	2,86

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 348.559 RNP 051887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Manoel Rodrigues de Sousa
Secretaria de Educação
CREA-CE 2665-D

Luiz Barreto de Moraes Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 2665-D
Mara Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
CREA-CE 2665-D
0107011/2021 - GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	101,53	101,53

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00572	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	3,59

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1			PINTURA					
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,14	2,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	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 LATEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	21,90	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3500000	22,34	7,97

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	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	TINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	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

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	TINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	21,90	1,11

Ticiane Ferreira Cândido França
Secretária de Desenvolvimento Social
Portaria 0107007/2021-GP

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-4
Portaria 0107007/2021-GP

Manoel Celano Ferraz
Secretário de Saúde
Portaria N.º 050/2021
Euz Barreto de Morais Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 2665-D

Camiana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N.º 0107011/2021 - GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 555
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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	0,1600000	6,59	1,04

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,99	4,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,34	7,37

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,28	14,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,99	5,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,79	3,80
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX 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	C2896	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E PORROS	m²	1,0000000	9,70	9,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,15	0,40
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	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS 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	0045	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	0,1300000	12,68	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

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061387931-5
Portaria 0107007/2021-GP

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

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