



PRIMEIRO ADENDO AO EDITAL

PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC- MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

A Prefeitura Municipal de Crato/Ce, através da Comissão Permanente de Licitação, faz saber a todos, que se acha aberto o presente ADENDO AO EDITAL do Processo Licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA - Nº 2022.09.02.1, conforme o que se segue:

1 - Fica **ALTERADO** os Itens 3.3.4 e 11.1 do edital que passa a ser o que segue:

3.3.4. Garantia nas mesmas modalidades e critérios previstos no caput e § 1º do Art. 56 da Lei nº 8.666/93, no montante de **R\$ 26.261,39 (vinte e seis mil, duzentos e sessenta e um reais e trinta e nove centavos)**.

11.1 - A despesa estimada da ordem de **R\$ 2.626.139,26 (dois milhões, seiscentos e vinte e seis mil cento e trinta e nove reais e vinte e seis centavos)** e correrá à conta da dotação orçamentária da Secretaria Municipal de Educação do Município de Crato, com recursos arrecadados e/ou adquiridos previstos na seguinte classificação: Atividade 13.03.12.365.0174.2.083.0000 - FDB 30% - Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Infantil e 13.03.12.361.0173.2.082.0000 - FDB 30% - Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental - Classificação Econômica / Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00.

Nº	OBRA	LOCAL	VALOR ORÇAMENTO COM B.D.I	B.D.I ADOTADO SERVIÇOS	B.D.I ADOTADO MATERIAIS
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC- MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	CRATO/CE	R\$ 2.626.139,26	19,21	15,28
TOTAL COM BDI =					R\$ 2.626.139,26

2 - Anexo a este adendo esta as novas planilhas de Orçamento Consolidado, Resumo, Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Composição de Preços.



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



3 - Os interessados deverão observar a seguinte data e horário, sob pena de preclusão direito de participação:

DATA E HORA DA SESSÃO PÚBLICA: 23/11/2022, ÀS 08H30MIN.

4 - O presente Adendo passa a fazer parte integrante do Edital de licitação da **CONCORRÊNCIA - N° 2022.09.02.1**, ficando ratificadas todas as demais Cláusulas e Condições e seus Anexos, que não colidirem com as expressas na presente alteração.

Crato/Ce, 19 de outubro de 2022.

Valéria do Carmo Moura
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

VISTO: 
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Marina Sobreira de O. Xenofonte Barreto
PROCURADORA GERAL ADJUNTA
PORTARIA N° 0311007/2021-GP



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRAТО



ANEXO I

Orçamento Consolidado, Resumo, Orçamento, Cronograma Físico-
Financeiro, Composição de Preços.

②



**OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA
ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO
CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES**


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto do Município
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Pc. 2.11a 0807006/2021-GP



SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 067

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

03

07/2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Pc. Lilia 0807006/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DO
CRATO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

BLANQUETA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI/BI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. O/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL N.º DESONERADO
QUADRA								R\$ 613.809,70
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.330,77
1.0								
1.1	C 1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	154,65	184,35	R\$ 2.212,32
1.2	C 4630	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	745,03	6,60	7,97	R\$ 5.853,39
1.3	C 04915	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	945,00	0,20	0,24	R\$ 228,60
DEMOLIÇÃO DO PISO								
1.4								
1.4.1	C 11059	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,00	51,69	61,66	R\$ 3.340,44
1.4.2	C 11256	SEINFRA	RESCOVAÇÃO MANUAL (CAMPO) EM TERRENO EM TERRA ATÉ 2M	M3	78,30	50,22	59,87	R\$ 3.957,21
								Subtotal 1.0: R\$ 16.330,77
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								R\$ 8.397,28
2.0								
2.1	C 93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,61	73,14	87,13	R\$ 7.551,53
2.2	C 101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_04/2020	M2	31,68	5,55	6,62	R\$ 209,72
2.3	C 93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	M3	18,54	29,09	34,58	R\$ 636,03
								Subtotal 2.0: R\$ 8.397,28
FUNDAÇÕES								R\$ 64.992,67
CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
3.0								
3.1								
3.1.1	C 09001	PRÓPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	140,00	104,73	124,85	R\$ 17.479,00
3.1.2	C 96519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	12,80	29,02	34,53	R\$ 442,76
3.1.3	C 95534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,54	86,71	103,37	R\$ 5.017,59
3.1.4	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	16,58	19,77	R\$ 55,76
3.1.5	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,82	14,82	17,67	R\$ 3.437,13
3.1.6	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,45	18,80	22,41	R\$ 2.945,79
3.1.7	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,72	430,42	513,10	R\$ 4.987,33
3.1.8	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,72	36,13	43,07	R\$ 418,64
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2								
3.2.1	C 96541	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIBROS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,58	27,67	33,23	R\$ 627,19
3.2.2	C 95536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	111,20	74,91	89,30	R\$ 9.930,16
3.2.3	C 96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,64	16,58	19,77	R\$ 4.025,96
3.2.4	C 96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,09	18,80	22,41	R\$ 2.086,15
3.2.5	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,90	430,42	513,10	R\$ 4.566,59
3.2.6	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,90	36,13	43,07	R\$ 383,32
CONCRETO ARMADO - ARRANQUE DE PILARES								
3.3								
3.3.1	C 92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,97	94,26	112,37	R\$ 3.142,99
3.3.2	C 92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	235,00	1,16	1,30	R\$ 3.125,50
3.3.3	C 92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	37,85	15,61	18,61	R\$ 704,57
3.3.4	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,56	430,42	513,10	R\$ 1.518,78
3.3.5	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,56	36,13	43,07	R\$ 127,49
								Subtotal 3.0: R\$ 64.992,67
SUPERESTRUTURA								R\$ 298.465,99
CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
4.0								
4.1								
4.1.1	C 92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	94,26	112,37	R\$ 2.626,46
4.1.2	C 94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	430,42	513,10	R\$ 1.796,85
4.1.3	C 103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,50	36,13	43,07	R\$ 150,75
ESTRUTURA METÁLICA								
4.2								

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

Lucas Mariano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Gestão
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
PL 01007003/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 249

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
4.2.1	C	107773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11245,00	21,40	25,51	R\$	286.859,99
4.2.2	C	0190	SEINFRA	LANTERNA SIMPLES VÃO DE 20cm	M2	206,40	28,57	34,06	R\$	7.029,54
									Subtotal 4.0:	R\$ 298.465,99
5.0 SISTEMAS DE COBERTURA										
5.1	C	54213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_27/2019	M2	1312,69	94,46	112,61	R\$	147.822,02
5.2	D	02453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	74,79	81,20	72,95	R\$	5.529,64
									Subtotal 5.0:	R\$ 153.351,66
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO										
6.1.1	C	02843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	159,75	31,79	37,90	R\$	6.054,53
									Subtotal 6.0:	R\$ 6.054,53
7.0 PINTURAS E ACABAMENTOS										
7.1	C	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	272,10	9,58	11,42	R\$	3.107,38
									Subtotal 7.0:	R\$ 3.107,38

8.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										
8.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
8.1.1	C	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM PARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	470,51	560,85	R\$	560,85
8.1.2	C	03573	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	91,19	108,71	R\$	108,71
8.1.3	C	93953	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIM, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,47	14,87	R\$	14,87
8.1.4	C	83555	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,14	16,86	R\$	84,30
8.1.5	C	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIM, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	82,79	98,69	R\$	197,38
8.1.6	C	04530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	140,03	166,93	R\$	166,93
8.1.7	C	04562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V	UN	1,00	119,10	141,98	R\$	141,98
8.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
8.2.1	C	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 25 (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	29,83	35,56	R\$	3.317,08
8.2.2	C	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	53,74	64,36	R\$	857,78
8.2.3	C	95755	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	31,10	37,07	R\$	185,35
8.2.4	C	95767	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO UR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,93	32,10	R\$	160,50
8.2.5	C	95755	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	31,10	37,07	R\$	148,28
8.2.6	D	93801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	37,32	44,49	R\$	44,49
8.2.7	C	00455	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	50,00	6,67	7,95	R\$	397,50
8.2.8	C	00456	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	4,00	6,67	7,95	R\$	31,80
8.2.9	C	00457	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	4,00	7,00	8,05	R\$	32,24
8.2.10	C	32995	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,86	25,05	R\$	50,10
8.2.11	C	32995	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	21,86	25,05	R\$	390,75
8.2.12	C	92962	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	39,19	45,72	R\$	45,72
8.3 CABOS E FIOS CONDUTORES										
8.3.1	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 UNP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,89	4,64	R\$	4,64
8.3.2	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	5,35	7,57	R\$	3.254,10
8.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
8.4.1	C	91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,93	39,06	R\$	39,06
8.4.2	C	04805	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	20,00	513,60	612,26	R\$	12.245,20
									Subtotal 8.0:	R\$ 22.451,82

9.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										
9.1	C	93985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	89,93	107,23	R\$	643,26
9.2	C	04853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	405,90	483,67	R\$	483,67
9.3	C	93873	SINAPI	CORCOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA - COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	58,68	68,95	R\$	1.468,55
9.4	C	00521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	48,72	58,06	R\$	6.966,80
9.5	C	93308	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	17,62	21,24	R\$	242,14
9.6	C	93352	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1' 30 CM. AF_02/2021	M2	18,00	73,14	87,19	R\$	1.569,42
9.7	C	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL, DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	M3	18,00	28,06	34,66	R\$	624,24
9.8	C	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	52,71	62,84	R\$	377,04

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335867 - RNP 051767760-3
Portaria 0307008/2021-GP

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONÇALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	15,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
9.9	C	02457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	12,65	15,08	R\$	90,48
9.10	C	99463	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	23,58	28,12	R\$	168,72
9.11	C	02457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	12,65	15,08	R\$	90,48
									Subtotal 9.0:	R\$ 349,68

SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.0									R\$	27.729,40
10.1	C	002354	SINAPI	ALUMINÁRIO PARA LAJOTA FOLIESE FORTIMA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSES E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 B/W G E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	33,95	227,96	271,77	R\$	9.260,59
10.2	C	01347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3182,77	3794,15	R\$	3.794,15
10.3	C	01349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,05 X 2,05 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3605,46	4180,05	R\$	4.180,05
10.4	C	01351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2128,73	2537,65	R\$	2.537,65
10.5	C	04099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	529,20	12,67	15,10	R\$	7.990,92
									Subtotal 10.0:	R\$ 27.729,40

BLOCO										
11.0									R\$	1.190.145,79
11.1	C	00372	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	5571,03	6641,22	R\$	11.768,97
11.2	C	01633	SEINFRA	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	M2	545,00	6,65	7,87	R\$	5.076,25
11.3	C	03222	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	M2	845,00	0,07	0,08	R\$	67,43
11.3	C	03222	SEINFRA	RECOMFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	845,00	0,07	0,08	R\$	67,43
									Subtotal 11.0:	R\$ 11.768,97

MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS										
12.0									R\$	22.884,91
12.1	C	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_02/2021	M3	167,71	73,14	87,19	R\$	14.505,43
12.2	C	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	220,29	5,55	5,92	R\$	1.408,32
12.3	C	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	M3	145,91	29,09	34,58	R\$	5.000,16
									Subtotal 12.0:	R\$ 22.884,91

FUNDAÇÕES										
13.0									R\$	186.098,11

ESTACAS										
13.1										
13.1.1	C	0P002	PROPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 33CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	392,00	66,46	75,23	R\$	31.456,18
13.1.2	C	0P003	PROPRIA	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	56,00	99,50	118,61	R\$	6.542,16
13.1.3	C	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	2444,56	10,74	12,80	R\$	31.290,37
13.1.4	C	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	397,24	16,96	20,22	R\$	8.032,15
13.2										
13.2.1	C	95519	SINAPI	BLOCOS E SAPATAS						
13.2.1.1	C	95519	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	49,87	29,02	34,59	R\$	1.712,09
13.2.2	C	95534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	32,80	85,71	103,37	R\$	3.592,74
13.2.3	C	95546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,55	14,82	17,67	R\$	2.660,22
13.2.4	C	95545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,64	16,58	19,77	R\$	2.245,69
13.2.5	C	95544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,73	17,70	21,10	R\$	78,70
13.2.6	C	95543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,09	18,60	22,41	R\$	3.049,76
13.2.7	C	34965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	20,90	430,42	513,15	R\$	10.723,75
13.2.8	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USC DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,90	36,13	43,07	R\$	900,49
13.3										
13.3.1	C	92436	SINAPI	PILARES DE ARRANQUE						
13.3.1.1	C	92436	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE FLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	47,47	55,89	R\$	2.378,73
13.3.2	C	92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,56	11,16	13,36	R\$	1.560,12
13.3.3	C	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,09	13,18	15,71	R\$	2.970,60
13.3.4	C	92760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,99	15,19	18,11	R\$	53,85
13.3.5	C	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,09	15,61	18,61	R\$	1.138,28
13.3.6	C	94865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,83	430,42	513,10	R\$	425,87

Germana Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria Nº 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Educação
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0307006/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
13.3.7	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,83	36,13	43,07	RS	35,75
13.4										
VIGAS BALDRAME										
13.4.1	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	326,50	74,97	89,30	RS	29.156,45
13.4.2	C	96747	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM MÓSIS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,05	27,87	33,22	RS	1.264,02
13.4.3	C	95347	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,82	12,52	14,93	RS	2.479,89
13.4.4	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,91	14,82	17,67	RS	3.037,65
13.4.5	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	433,36	16,58	19,77	RS	8.967,53
13.4.6	C	95544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	410,73	17,70	21,10	RS	8.656,40
13.4.7	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,73	15,80	22,41	RS	5.216,48
13.4.8	C	44985	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,10	430,42	513,10	RS	10.313,31
13.4.9	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,10	36,13	43,07	RS	865,71
									Subtotal 13.0:	RS 186.089,11
14.0										
SUPERESTRUTURA										
14.1										
PILARES										
14.1.1	C	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	M2	228,00	47,47	56,53	RS	12.900,57
14.1.2	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,82	11,16	13,30	RS	16.544,51
14.1.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,18	13,16	16,71	RS	4.977,19
14.1.4	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,09	15,81	18,61	RS	5.212,67
14.1.5	C	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00	430,42	513,10	RS	6.570,30
14.1.6	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,00	36,13	43,07	RS	566,97
14.2										
VIGAS										
14.2.1	C	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_03/2020	M2	405,00	75,32	89,78	RS	43.364,95
14.2.2	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,64	11,16	13,30	RS	1.442,91
14.2.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,05	13,16	15,77	RS	2.689,93
14.2.4	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,84	14,60	17,40	RS	4.117,54
14.2.5	C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	466,18	15,19	18,11	RS	8.442,52
14.2.6	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,64	15,81	18,61	RS	4.380,78
14.2.7	C	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,30	430,42	513,10	RS	12.466,33
14.2.8	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,30	36,13	43,07	RS	1.046,60
14.3										
LAJES										
14.3.1	C	04465	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATE 2,80 m	M2	392,83	20,26	143,36	RS	56.316,77
14.4										
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS										
14.4.1	C	02966	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	1743,91	2078,92	RS	1.787,87
									Subtotal 14.0:	RS 175.510,11
15.0										
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										
15.1	C	00973	SEINFRA	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA) ESP=10cm (1:2:5)	M2	792,30	64,00	76,22	RS	22.796,57
15.2	C	93290	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM SINAGA. AF_03/2016	M	115,35	2,89	3,45	RS	397,59
15.3	C	04070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,15	461,53	550,19	RS	10.579,84
									Subtotal 15.0:	RS 33.206,16
16.0										
ESQUADRIAS										
16.1										
PORTAS DE MADEIRA										
16.1.1	C	04438	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	8,00	801,65	955,65	RS	7.648,00
16.1.2	C	09004	PROPRIA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NER 15930) DE 600 X 1900 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO DO MEIO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	289,89	345,34	RS	1.381,16
16.1.3	C	09005	PROPRIA	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NER 15930) DE 800 X 1900 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO DO MEIO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	374,62	446,58	RS	893,16
16.2										
FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
16.2.1	C	106671	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADOR NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	367,83	438,49	RS	1.755,53
16.2.2	C	106705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRA. AF_12/2019	UN	6,00	90,31	95,74	RS	574,44
16.2.3	C	04621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XAUZEIRO LAMRADA ESP=3mm COM FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELANINADO COM FITA DUPLA FACE	M2	6,40	36,39	115,55	RS	739,52
16.3										
PORTAS DE ALUMÍNIO										

Germara Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N° 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREAJCE 336567 - RNP 361767780-3
Pc. Crato 0307008/2021 - GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	9,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
16.3.1	1	M2	1,47	800,52	554,30	1.472,82
16.4 JANELAS DE ALUMÍNIO						
16.4.1	1	M2	96,95	430,01	512,61	48.184,83
16.4.2	1	M2	95,95	270,27	323,02	32.393,77
16.5 PORTÕES METÁLICOS						
16.5.1	1	M2	4,80	388,17	462,74	2.221,15
16.6 GRADE METÁLICA						
16.6.1	1	M2	51,46	222,31	265,02	13.637,83
16.7 VIDROS						
16.7.1	1	M2	2,56	495,93	543,51	1.391,39
16.7.2	1	M2	1,32	395,33	259,35	604,34
					Subtotal 16.0:	R\$ 112.425,97

17.0 SISTEMAS DE COBERTURA						
17.1	1	KG	8916,45	15,53	18,51	128.723,49
17.2	1	M2	668,39	27,55	32,84	21.949,93
17.3	1	M	52,75	21,41	25,52	1.086,18
					Subtotal 17.0:	R\$ 151.319,60

18.0 IMPERMEABILIZAÇÃO						
18.1	1	M2	364,55	31,79	37,90	13.816,45
					Subtotal 18.0:	R\$ 13.816,45

19.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
19.1	1	M2	1139,36	5,66	7,94	9.246,52
19.2	1	M2	194,02	33,34	36,74	7.112,05
19.3	1	M2	987,39	45,25	53,94	52.256,62
19.4	1	M2	121,54	93,95	110,92	13.461,22
19.5	1	M2	151,96	73,81	87,99	13.316,55
19.6	1	M2	151,96	11,64	13,88	2.159,23
19.7	1	M2	121,54	8,67	10,34	1.256,72
19.8	1	M	164,58	30,08	35,56	5.921,84
19.9	1	M2	334,95	8,26	9,65	3.239,98
19.10	1	M2	334,95	31,49	37,54	12.574,40
					Subtotal 19.0:	R\$ 121.612,89

20.0 SISTEMAS DE PISOS						
20.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
20.1.1	1	M3	27,41	557,79	664,99	18.226,41
20.1.2	1	M2	334,95	25,85	30,82	10.323,47
20.1.3	1	M2	334,95	88,21	105,16	35.224,39
20.1.4	1	M2	334,95	8,67	10,34	3.437,48
20.1.5	1	M2	36,24	188,16	224,31	8.129,99
20.1.6	1	M2	10,26	118,72	141,93	1.459,70
20.1.7	1	M	1,86	80,49	95,95	151,75
20.1.8	1	M2	280,10	123,13	146,78	41.113,98
20.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
20.2.1	1	M3	23,10	719,16	657,31	19.533,86
20.2.2	1	M	163,00	23,30	27,78	4.528,74
20.2.3	1	M3	16,74	91,81	109,45	1.832,79
20.2.4	1	M2	334,95	41,64	49,34	16.819,47
20.2.5	1	M2	151,32	17,68	21,98	3.189,40
					Subtotal 20.0:	R\$ 164.085,94

21.0 PINTURAS E ACABAMENTOS						
21.1	1	M2	1047,10	13,74	16,38	17.151,70
21.2	1	M2	1390,25	13,27	15,92	21.953,94
21.3	1	M2	334,95	25,53	30,43	10.192,23
21.4	1	M2	334,95	15,12	18,02	6.035,28
21.5	1	M2	334,96	2,60	3,34	1.116,77
					Subtotal 21.0:	R\$ 66.801,39

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
Portaria 0807008/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DO CRATO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
216	C	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,92	41,17	49,08	R\$	5.351,31	
217	C	C1279	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,48	18,07	21,54	R\$	579,00	
218	C	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	22,34	26,63	R\$	2.154,81	
219	C	45486	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADGR ACRILICO EM PAREDES - UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1390,26	2,39	2,85	R\$	3.922,25	
									Subtotal 210:	R\$	66.801,39

220											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
22.1	C	88146	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,09	5,81	6,93	R\$	429,49	
22.2	C	90447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,72	12,15	14,46	R\$	140,75	
22.3	C	89445	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	23,14	20,03	23,85	R\$	592,58	
22.4	C	89363	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,07	7,24	R\$	45,44	
22.5	C	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1,1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,57	12,60	R\$	12,60	
22.6	C	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	8,52	10,16	R\$	357,76	
22.7	C	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,14	13,28	R\$	13,28	
22.8	C	89601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,98	17,86	R\$	35,72	
22.9	C	123974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32 MM X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,47	11,23	R\$	11,23	
22.10	C	30493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,46	12,47	R\$	12,47	
22.11	C	98522	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,96	16,67	R\$	83,35	
22.12	C	12409	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	26,06	31,07	R\$	31,07	
22.13	C	89395	SINAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,87	14,15	R\$	297,15	
22.14	C	91953	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	33,84	40,34	R\$	242,04	
22.15	C	84497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,22	107,55	R\$	107,55	
									Subtotal 22.0:	R\$	2.356,84

230										
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
23.1	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,56	14,39	17,15	R\$	215,43
23.2	C	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,91	19,89	23,73	R\$	353,52
23.3	C	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	27,62	31,33	37,35	R\$	1.031,51
23.4	C	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	46,89	35,15	41,99	R\$	1.950,52
23.5	C	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	7,00	8,34	R\$	116,76
23.6	C	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,75	14,05	R\$	14,05
23.7	C	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	20,32	24,22	R\$	169,54
23.8	C	89510	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,23	22,92	R\$	22,92
23.9	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	9,80	11,66	R\$	128,26
23.10	C	89601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	7,20	8,58	R\$	102,96
23.11	C	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	14,71	17,54	R\$	17,54
23.12	C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	24,97	29,77	R\$	178,62
23.13	C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,43	26,74	R\$	53,48
23.14	C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	36,64	43,92	R\$	43,92
23.15	C	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	47,87	57,07	R\$	570,70
23.16	C	C1573	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"X2")	UN	2,00	29,29	34,92	R\$	69,84
23.17	C	89825	SINAPI	TÊ PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	15,73	18,75	R\$	93,75
23.18	C	C2463	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100x50mm (4"X2") - JUNTAS CIANÉIS	UN	6,00	40,46	48,23	R\$	289,38
23.19	C	C2461	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"X2") - JUNTAS CIANÉIS	UN	4,00	33,78	40,27	R\$	161,08
23.20	C	C2151	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"X2")	UN	3,00	22,96	26,39	R\$	79,99
23.21	C	C2088	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	11,34	13,52	R\$	27,04

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335867 - RNP 051767760-3
Pc. 08/08/2021 - GP

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
23.27	C	89708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	15,89	18,94	R\$	31,88
23.23	C	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	92,10	109,79	R\$	438,19
23.24	C	00609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 T.M.O.D COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	454,22	541,48	R\$	1.574,44
23.25	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	12,09	14,41	R\$	14,41
23.26	C	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	15,76	18,79	R\$	18,79
23.27	C	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	2,00	43,57	51,98	R\$	123,98
									Subtotal 23.0:	R\$ 7.939,68

24.0 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
24.1	C	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	71,69	85,43	R\$	170,87
24.2	C	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	476,49	565,02	R\$	3.408,12
24.3	C	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	8,58	10,23	R\$	61,38
24.4	C	103258	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	711,24	847,87	R\$	2.543,61
24.5	C	86801	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	143,32	170,85	R\$	1.366,80
24.6	C	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	62,85	74,92	R\$	599,36
24.7	C	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	34,54	41,18	R\$	247,08
24.8	C	100658	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM - FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	407,33	495,59	R\$	1.942,32
24.9	C	C1396	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	45,99	54,82	R\$	219,28
24.10	C	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	57,48	68,50	R\$	411,00
24.11	C	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	147,78	176,17	R\$	1.409,36
24.12	C	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	68,68	81,87	R\$	81,87
									Subtotal 24.0:	R\$ 12.461,10

25.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
25.1	C	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	3,00	286,58	341,63	R\$	1.024,89
25.2	C	97390	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	6,00	29,66	35,62	R\$	178,10
25.3	C	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	3,00	21,21	25,26	R\$	75,84
									Subtotal 25.0:	R\$ 1.278,83

26.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V										
26.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										
26.1.1	C	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	470,51	560,83	R\$	560,83
26.1.2	C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	12,47	14,87	R\$	89,22
26.1.3	C	93554	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	13,03	15,53	R\$	31,06
26.1.4	C	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	92,79	98,69	R\$	38,89
26.1.5	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V	UN	4,00	119,10	141,98	R\$	567,92
26.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
26.2.1	C	91634	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	59,50	9,31	11,10	R\$	660,45
26.2.2	C	21871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	248,20	12,47	15,34	R\$	3.067,34
26.2.3	C	93006	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	138,15	17,82	21,24	R\$	2.934,52
26.2.4	C	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO 19X39mm	M	53,70	41,36	49,31	R\$	2.647,55
26.2.5	C	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO 38X38mm	M	53,70	49,29	58,76	R\$	3.156,41
26.2.6	C	C3488	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	4,00	171,27	204,17	R\$	816,68
26.2.7	C	91841	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	68,00	9,22	10,99	R\$	747,32
26.2.8	C	92885	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	57,00	10,81	12,65	R\$	731,05
26.2.9	C	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	10,30	12,28	R\$	147,36
26.2.10	C	91875	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	367,00	5,92	7,06	R\$	2.574,42
26.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
26.3.1	C	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	888,20	3,80	4,53	R\$	4.023,55
26.3.2	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	847,10	3,68	4,44	R\$	3.936,54
26.3.3	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	506,64	6,35	7,57	R\$	4.582,25
26.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS										

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 01070/1 2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretaria Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
Portaria 0807006/2021-GP

8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,29%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
26.4.1	C	109904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	57,00	106,81	129,71	R\$	7.393,47	
26.4.2	C	91396	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	50,00	25,68	35,38	R\$	1.769,00	
26.4.3	C	91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	31,93	36,05	R\$	76,12	
26.4.4	C	91933	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	24,92	29,71	R\$	178,26	
26.4.5	C	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	39,48	47,06	R\$	376,48	
26.4.6	C	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	51,25	61,11	R\$	122,22	
									Subtotal 26.0:	R\$	41.615,21

SERVIÇOS FINAIS											
27.0										R\$	11.580,37
27.0	DIVERSOS										
27.1.1	C	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2016	M2	334,66	1,79	2,13	R\$	713,45	
27.1.2	C	C4058	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,88	332,99	366,95	R\$	1.055,91	
27.1.3	C	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	75,50	86,86	103,56	R\$	7.819,04	
27.1.4	C	99529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2016	UN	1,00	58,07	69,23	R\$	69,23	
27.1.5	C	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	1,00	73,62	88,00	R\$	88,00	
27.1.6	C	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_05/2018	UN	2,00	198,91	237,12	R\$	474,24	
27.2	BANCOS FACHADA										
27.2.1	C	C1296	SEINFRA	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,85	50,22	59,87	R\$	50,89	
27.2.2	C	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	2,13	27,87	33,22	R\$	70,76	
27.2.3	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	8,52	64,00	76,29	R\$	649,99	
27.2.4	C	C0330	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	M3	6,45	96,11	114,57	R\$	51,55	
27.2.5	C	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,14	27,87	33,22	R\$	37,67	
27.2.6	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,16	420,70	501,52	R\$	80,24	
27.2.7	C	87536	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	3,16	37,58	44,86	R\$	141,57	
27.2.8	C	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_11/2016	M2	15,75	14,84	17,39	R\$	276,62	
									Subtotal 27.0:	R\$	11.580,37

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
28.0										R\$	53.391,00
28.1	C	CPG06	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	447,87	533,91	R\$	53.391,00	
									Subtotal 28.0:	R\$	53.391,00

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES E/OU CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. B/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	184,36		
1.2	C	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,80	7,87	45,54		
								Subtotal 1.0:	R\$	1.897,12
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
2.1	C	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,10	58,37	69,58		
2.2	C	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	73,53	13,62	1.014,13		
2.3	C	COMP02	SEINFRA	APICAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	667,89	9,43	6.300,08		
2.4	C	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	132,81	15,57	2.066,95		
2.5	C	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	121,40	8,06	978,65		
2.6	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,61	252,94	1.166,05		
2.7	C	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	7,31	28,73	209,97		
2.8	C	97563	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	37,00	10,62	392,94		
								Subtotal 2.0:	R\$	14.587,77
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	C	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,14	45,42	1.141,33		
3.2	C	C2921	SEINFRA	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	23,99	29,14	699,61		
								Subtotal 3.0:	R\$	2.194,74
4.0	INFRAESTRUTURA									
4.1	C	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	7,80	31,79	247,86		
4.2	C	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	M2	10,61	71,73	760,96		
4.3	C	C3273	SEINFRA	CONCRETO PAVIB., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,15	403,54	464,06		
4.4	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,01	12,65	151,11		
4.5	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-80 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	59,49	14,47	859,29		
4.6	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,22	557,79	122,71		
4.7	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,15	149,16	170,53		
								Subtotal 4.0:	R\$	3.314,22

Germana Maria Brito R. Aleijar
Secretária de Educação
Praça N.º 0107011 2021 - GP

Lucas Maranhão Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNF 061767760-3
P.O. 0807008/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
5.0	SUPERESTRUTURA									RS	20.325,95
5.1	C	C3273	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCX=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,96	403,54	481,05	RS	461,82	
5.2	C	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	16,85	140,22	167,15	RS	2.783,21	
5.3	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,67	12,65	15,08	RS	170,58	
5.4	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MEDIA D= 5,3 A 10,3mm	KG	41,56	14,47	17,25	RS	716,91	
5.5	C	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,80	252,97	301,57	RS	241,26	
5.6	C	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,85	120,26	143,36	RS	1.270,17	
5.7	C	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	126,00	96,88	115,25	RS	4.752,00	
Subtotal 5.0:										RS	20.325,95
6.0	PAREDES E PAINÉIS									RS	211.077,35
6.1	C	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	113,57	65,83	78,48	RS	5.812,97	
6.2	C	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCCO COM PINTURA	M2	157,11	295,48	352,24	RS	55.346,43	
6.3	C	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-SIFEL 4 - P/ PAREDE	M2	829,84	93,05	110,92	RS	92.045,85	
6.4	C	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	251,97	12,94	15,43	RS	3.085,29	
6.5	C	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	M2	251,97	20,95	25,02	RS	6.311,79	
6.6	C	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	538,86	15,57	18,56	RS	10.201,24	
6.7	C	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	448,16	535,46	RS	12.850,56	
6.8	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,05	117,56	140,14	RS	3.951,63	
6.9	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	37,05	64,00	76,25	RS	2.826,54	
6.10	C	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/SISO)	M2	829,84	8,67	10,34	RS	8.960,55	
6.11	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	74,10	6,66	7,94	RS	989,35	
6.12	C	C1221	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	74,10	35,94	39,74	RS	2.944,71	
6.13	C	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	74,10	35,63	42,41	RS	3.147,03	
Subtotal 6.0:										RS	211.077,35
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS									RS	49.577,89
7.1	C	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,50x2,10)m	UN	9,00	75,48	90,46	RS	6.125,14	
7.2	C	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UN	25,00	776,23	925,34	RS	21.735,50	
7.3	C	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	UN	9,00	908,54	1083,07	RS	9.747,61	
7.4	C	C0090	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	10,20	461,84	550,56	RS	5.615,71	
7.5	C	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	13,20	269,42	321,18	RS	4.239,58	
7.6	C	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,73	250,33	298,42	RS	1.411,53	
Subtotal 7.0:										RS	49.577,89
8.0	COBERTURA									RS	172.298,08
8.1	C	C1341	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	799,79	32,68	38,95	RS	11.195,82	
8.2	C	84215	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2015	M2	799,79	58,01	69,15	RS	55.339,13	
8.3	C	C0561	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	763,85	76,05	93,04	RS	75.234,60	
8.4	C	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,60	64,00	76,29	RS	22.932,77	
8.5	C	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	300,60	15,57	18,55	RS	5.575,14	
8.6	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,45	117,56	140,14	RS	4.126,47	
8.7	C	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	81,05	35,16	43,11	RS	3.494,07	
8.8	C	C1000	SEINFRA	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	99,25	35,07	41,87	RS	4.149,64	
8.9	C	C0775	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	601,20	6,66	7,94	RS	4.772,33	
8.10	C	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	601,20	35,63	42,41	RS	25.532,96	
Subtotal 8.0:										RS	172.298,08
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									RS	27.007,15
9.1	C	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,36	31,42	RS	282,79	
9.2	C	91956	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	29,68	35,38	RS	1.252,92	
9.3	C	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	38,21	45,55	RS	683,25	
9.4	C	92923	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	44,15	52,68	RS	474,12	
9.5	C	C1371	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	940,00	5,05	6,02	RS	5.556,80	
9.6	C	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	483,00	6,50	7,76	RS	3.743,25	
9.7	C	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	114,00	7,74	9,23	RS	1.052,22	
9.8	C	C0555	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	102,00	9,16	10,92	RS	1.113,84	
9.9	C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,52	29,71	RS	352,52	
9.10	C	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	22,04	26,27	RS	420,32	
9.11	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kA/440V	UN	1,00	119,10	141,99	RS	141,99	
9.12	C	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,69	279,77	RS	279,77	
9.13	C	C2065	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIMIÇÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	323,25	385,35	RS	1.156,05	
9.14	C	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	246,33	293,55	RS	587,30	
9.15	C	COMP.0	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	197,89	235,66	RS	12.134,38	
9.16	C	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	18,44	21,51	RS	322,65	
Subtotal 9.0:										RS	27.007,15

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria Nº 010701/2021 - GP

Lucas Martins Cruz Silva
Secretário Adjunto de Agricultura
CREA/CE 355667 - RNP 051757780-3
Pc. São 000700812021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
10.0	AR CONDICIONADOS									R\$ 67.022,08
10.1	C	91936	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTO (2,90 M DO PISO). PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	26,21		31,24	R\$ 406,12
10.2	C	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	51,90	15,78		18,81	R\$ 376,24
10.3	C	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	696,65	6,60		7,87	R\$ 5.432,74
10.4	C	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	66,82	8,76		10,44	R\$ 927,67
10.5	C	91945	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA FONTO ELÉTRICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	9,11		10,86	R\$ 141,18
10.6	C	C1292	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	22,04		26,27	R\$ 183,89
10.7	C	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	22,04		26,27	R\$ 159,62
10.8	C	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,80	12,31		14,57	R\$ 4.052,00
10.9	C	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRANJAMENTO	UN	2,00	262,17		312,53	R\$ 625,06
10.10	C	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	1847,11		2201,94	R\$ 6.605,82
10.11	C	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 16000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	3269,72		3997,83	R\$ 15.591,32
10.12	C	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6,00	4450,90		5305,92	R\$ 31.835,52
									Subtotal 10.0:	R\$ 67.022,08
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 30.061,38
11.1	C	01616	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	613,26		731,29	R\$ 1.462,58
11.2	C	01635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1038,16		1237,59	R\$ 2.475,78
11.3	C	02166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D=25mm (3/4")	UN	2,00	81,73		97,39	R\$ 194,72
11.4	C	85886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	36,62		43,55	R\$ 87,10
11.5	C	85884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,58		10,23	R\$ 20,46
11.6	C	C1590	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	UN	2,00	10,43		12,43	R\$ 24,86
11.7	C	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	4,00	4,64		5,53	R\$ 22,12
11.8	C	C1525	SEINFRA	JOELHO 80 PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	UN	11,83	11,33		13,51	R\$ 146,61
11.9	C	C2511	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=3/4" (25mm)	M	7,91	14,46		17,24	R\$ 136,37
11.10	C	C2806	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1" (32mm)	M	6,00	22,55		26,86	R\$ 161,28
11.11	C	C2371	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	M	3,00	13,03		15,53	R\$ 46,59
11.12	C	C1590	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2"	UN	2,00	10,43		12,43	R\$ 24,86
11.13	C	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	1,00	440,25		524,82	R\$ 524,82
11.14	C	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	537,31		640,53	R\$ 9.607,95
11.15	C	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	15,00	464,89		554,20	R\$ 8.313,00
11.16	C	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	10,93		13,03	R\$ 117,27
11.17	C	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 55,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	410,36		489,21	R\$ 3.424,47
11.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 30.061,38
11.1.1	C	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	454,22		541,48	R\$ 1.082,96
11.1.2	C	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	33,56		40,01	R\$ 80,02
11.1.3	C	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,00	162,48		193,69	R\$ 387,38
11.1.4	C	C2099	SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=25mm (1")	UN	2,00	107,43		128,07	R\$ 256,14
11.1.5	C	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (40mm)	UN	2,00	25,27		30,12	R\$ 60,24
11.1.6	C	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	27,85		33,23	R\$ 33,23
11.1.7	C	C4663	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,92		21,36	R\$ 42,72
11.1.8	C	C1590	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	31,79		37,92	R\$ 37,92
11.1.9	C	C1525	SEINFRA	JOELHO C/MSITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	1,00	38,77		46,22	R\$ 46,22
11.1.10	C	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	14,01		17,02	R\$ 34,04
11.1.11	C	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	37,24		44,39	R\$ 44,39
11.1.12	C	C1748	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (40mm)	UN	2,00	12,77		15,22	R\$ 30,44
11.1.13	C	C1754	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	22,09		26,33	R\$ 26,33
11.1.14	C	C1756	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-C/ANEIS	UN	6,00	12,44		14,89	R\$ 58,98
11.1.15	C	C2592	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	M	3,73	35,15		41,90	R\$ 156,29
11.1.16	C	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	13,44	34,25		40,83	R\$ 487,76
11.1.17	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	2,12	14,38		17,15	R\$ 36,53
11.1.18	C	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	2,42	19,88		23,71	R\$ 57,48
11.1.19	C	C4593	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	17,92		21,36	R\$ 42,72
11.1.20	C	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	14,98		17,86	R\$ 53,58
11.1.21	C	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	1,64	19,69		23,71	R\$ 38,88
11.1.22	C	C2365	SEINFRA	TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	35,56		42,41	R\$ 84,82
									Subtotal 11.0:	R\$ 30.061,38
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 2.093,99
12.1	C	101904	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	285,58		341,63	R\$ 1.708,15
12.2	C	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	29,88		35,62	R\$ 142,48
12.3	C	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	15,70		18,72	R\$ 243,36
									Subtotal 12.0:	R\$ 2.093,99
13.0	PISOS									R\$ 127.776,20
13.1	C	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	M2	748,25	23,82		28,40	R\$ 21.250,90

Germana Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria N.º 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335967 - RNP 061767760-3
P.O. 0067008200 - GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA E DA CRECHE DO CAIC-MARIA YARA DE BRITO GONCALVES

ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES NO CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	18,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
13.2	C	C1520	SEINFRA	FUMO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INC. US. POLIMENTO (P1) FERRO	M2	667,89	123,13	145,75	R\$	49.932,80
13.3	C	C1001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) - PEI 5/FEI-1 - P/ PISO	M2	73,53	88,21	105,10	R\$	7.739,68
13.4	C	C1125	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	79,53	5,67	19,34	R\$	790,13
									Subtotal 13.0:	R\$ 127.776,20
14.0 PINTURA										
14.1	C	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,66	22,34	26,63	R\$	2.174,61
14.2	C	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,73	41,17	49,08	R\$	232,15
									Subtotal 14.0:	R\$ 2.406,76
15.0 FORRO										
15.1	C	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMIERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	754,00	54,51	64,98	R\$	48.994,92
									Subtotal 15.0:	R\$ 48.994,92
16.0 SERVIÇOS DIVERSOS										
16.1	C	C1889	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, P/MCS	M	5,40	229,12	273,13	R\$	174,90
16.2	C	99853	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FANO UMIDO, AF_04/2019	M2	909,14	1,79	2,15	R\$	1.936,47
16.3	C	C4070	SEINFRA	DMISCRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,68	461,53	550,18	R\$	14.126,88
16.4	C	COMP03	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	%	100,00	203,67	242,08	R\$	24.208,00
									Subtotal 16.0:	R\$ 41.748,25

VALOR TOTAL DO ORÇAME N/A COLECIONADO COM BDI R\$ 2.626.139,26
DOIS MILHÕES E SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL E CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Germana Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNF 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

@

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO



**OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA
ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA**


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 981767760-3
Pc. 0007008/2021-GP


C

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

RESUMO


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
P.O. Nº: 0007006/2021/GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA
 ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022
 DATA: AGOSTO/2022

BDI SERVIÇOS: 19,21%
 BDI MATERIAIS: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	R\$ 16.330,77
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,47%	R\$ 8.397,28
3.0	FUNDAÇÕES	3,60%	R\$ 64.992,67
4.0	SUPERESTRUTURA	16,55%	R\$ 298.465,99
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	8,50%	R\$ 153.351,66
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,34%	R\$ 6.054,53
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,17%	R\$ 3.107,38
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	1,24%	R\$ 22.451,82
9.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	0,71%	R\$ 12.728,20
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,54%	R\$ 27.729,40
11.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65%	R\$ 11.768,97
12.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,27%	R\$ 22.884,91
13.0	FUNDAÇÕES	10,32%	R\$ 186.089,11
14.0	SUPERESTRUTURA	9,73%	R\$ 175.510,11
15.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,84%	R\$ 33.206,16
16.0	ESQUADRIAS	6,23%	R\$ 112.425,97
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA	8,39%	R\$ 151.319,60
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,77%	R\$ 13.816,45
19.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	6,74%	R\$ 121.612,99
20.0	SISTEMAS DE PISOS	9,10%	R\$ 164.085,94
21.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,70%	R\$ 66.801,39
22.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,13%	R\$ 2.358,54
23.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	0,44%	R\$ 7.939,06
24.0	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	0,69%	R\$ 12.461,10
25.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	0,07%	R\$ 1.278,83
26.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	2,31%	R\$ 41.615,21
27.0	SERVIÇOS FINAIS	0,64%	R\$ 11.580,37
28.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,96%	R\$ 53.391,00
TOTAL			R\$ 1.803.755,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE UM MILHÃO E OITOCENTOS E TRÊS MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N.º 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335887 - RNP 081767780-3
 Pó. 0607006/2021 - GP


C

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO




PREFEITURA DO
CRATO

ORÇAMENTO


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP JS1767760-3
P.O. Caixa 000760612001458

C

 <p>PREFEITURA DO CRATO</p>	ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE TABELAS: SEINFRA 027- SINAPI-CE - 06/2022 DATA: AGOSTO/2022	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>19,21%</td> </tr> <tr> <td>BDI INSUMOS:</td> <td>15,28%</td> </tr> </table>	NÃO DESONERADO		BDI SERVIÇOS:	19,21%	BDI INSUMOS:
NÃO DESONERADO							
BDI SERVIÇOS:	19,21%						
BDI INSUMOS:	15,28%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI/BDI NAC DESONERADO	PREÇO UNIT. CI/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
QUADRA								RS 813.809,70
SERVIÇOS PRELIMINARES								RS 16.330,77
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	184,36	2.212,32
1.2	C	C1830	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	745,03	6,63	7,87	5.863,89
1.3	C	C2419	SEINFRA LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	945,00	0,20	0,24	226,80
1.4 DEMOLIÇÃO DO PISO								
1.4.1	C	C1069	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	54,00	51,88	61,86	3.300,44
1.4.2	C	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	78,33	50,22	58,87	4.587,82
Subtotal 1.0:								RS 16.330,77
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								RS 8.397,28
2.1	C	93366	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,61	73,14	87,19	7.557,53
2.2	C	101616	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	M2	31,68	5,55	6,62	209,72
2.3	C	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,34	29,08	34,66	566,03
Subtotal 2.0:								RS 8.397,28
3.0 FUNDAÇÕES								RS 64.992,67
3.1 CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
3.1.1	C	CP001	PROPRIA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	140,00	104,73	124,85	17.274,00
3.1.2	C	96819	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,80	29,02	34,59	442,76
3.1.3	C	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,54	86,71	103,37	5.017,58
3.1.4	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	16,58	19,77	55,75
3.1.5	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	192,82	14,82	17,67	3.407,13
3.1.6	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,45	18,80	22,41	2.946,79
3.1.7	C	94865	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,72	430,42	513,10	4.987,33
3.1.8	C	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,72	36,13	43,07	419,64
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	C	99241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,86	27,87	33,22	527,19
3.2.2	C	95536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,20	74,91	89,30	9.330,16
3.2.3	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,94	16,58	19,77	4.025,96
3.2.4	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,09	18,80	22,41	2.086,15
3.2.5	C	94865	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,90	430,42	513,10	4.565,16
3.2.6	C	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,90	36,13	43,07	363,32
3.3 CONCRETO ARMADO - ARRANQUE DE PILARES								
3.3.1	C	92471	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,97	94,26	112,37	3.142,99
3.3.2	C	92753	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	11,16	13,30	3.125,50
3.3.3	C	92759	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_03/2022	KG	37,95	15,61	18,61	704,57
3.3.4	C	94865	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,36	430,42	513,10	1.518,78
3.3.5	C	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,36	36,13	43,07	127,49
Subtotal 3.0:								RS 64.992,67
4.0 SUPERESTRUTURA								RS 299.465,99
4.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
4.1.1	C	92471	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	94,26	112,37	2.525,46
4.1.2	C	94865	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50	430,42	513,10	1.796,95
4.1.3	C	103573	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,50	36,13	43,07	150,75
4.2 ESTRUTURA METÁLICA								

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREACE 335867 - RNP 061767760-3
Pc. Lilia 0307006/2021 - GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R.L. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022

DATA: AGOSTO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
4.2.1	C	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11245,00	21,40	239.659,95
4.2.2	C	C1600	SEINFRA	LANTERNIM SIMPLES VAG DE 20m	M2	206,40	28,57	7.029,98
Subtotal 4.0:								R\$ 239.689,93
5.0								R\$ 153.351,66
SISTEMAS DE COBERTURA								
5.1	C	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1312,69	94,46	147.822,07
5.2	C	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	75,79	61,20	5.529,64
Subtotal 5.0:								R\$ 153.351,66
6.0								R\$ 6.054,93
IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1.1	C	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	169,75	31,79	6.054,93
Subtotal 6.0:								R\$ 6.054,93
7.0								R\$ 3.107,35
PINTURAS E ACABAMENTOS								
7.1	C	102306	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	272,10	9,59	3.107,35
Subtotal 7.0:								R\$ 3.107,35

8.0								R\$ 22.451,82
8.1								R\$ 22.451,82
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
8.1.1	C	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	470,51	590,89
8.1.2	C	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	91,19	108,71
8.1.3	C	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,47	14,87
8.1.4	C	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,14	84,30
8.1.5	C	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,79	98,69
8.1.6	C	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	140,03	166,93
8.1.7	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	1,00	119,10	141,98
8.2								R\$ 3.307,08
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
8.2.1	C	05746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	93,00	29,83	3.307,08
8.2.2	C	05746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	53,74	698,78
8.2.3	C	05795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	31,10	185,55
8.2.4	C	05787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,93	190,50
8.2.5	C	05795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	31,10	142,28
8.2.6	C	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	37,32	44,49
8.2.7	C	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	50,00	6,67	397,50
8.2.8	C	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	6,67	21,60
8.2.9	C	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	7,60	36,24
8.2.10	C	92695	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	21,86	52,72
8.2.11	C	92695	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	21,86	390,90
8.2.12	C	92692	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	39,19	46,72
8.3								R\$ 3.255,10
CABOS E FIOS CONDUTORES								
8.3.1	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,89	4,64
8.3.2	C	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	6,35	3.255,10
8.4								R\$ 12.245,20
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
8.4.1	C	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,93	36,06
8.4.2	C	C4805	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	20,00	513,60	12.245,20
Subtotal 8.0:								R\$ 22.451,82

9.0								R\$ 12.728,20
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
9.1	C	96965	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	89,93	539,78
9.2	C	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	405,90	483,87
9.3	C	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	58,66	1.288,95

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807009/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA
ENDEREÇO: R.I. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI-CE - 06/2022
DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
9.4	C	C0521	SEINFRA CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	48,72	58,06	6.969,60
9.5	C	93008	SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	11,40	17,92	21,24	242,14
9.6	C	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	18,00	73,14	87,19	1.569,42
9.7	C	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	18,00	29,09	34,68	624,24
9.8	C	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M, AF_12/2020	UN	6,00	52,71	62,84	377,04
9.9	C	C2457	SEINFRA TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	12,65	15,08	90,48
9.10	C	98453	SINAPI SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	6,00	23,59	28,12	168,72
9.11	C	C2457	SEINFRA TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	12,65	15,08	90,48
Subtotal 9.0:								R\$ 12.728,20

10.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
								R\$
10.1	C	102364	SINAPI ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_05/2021	M2	33,95	227,96	271,77	9.226,59
10.2	C	C1347	SEINFRA CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1.05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3182,77	3794,18	3.794,18
10.3	C	C1349	SEINFRA CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3505,46	4160,05	4.160,05
10.4	C	C1351	SEINFRA CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2128,73	2537,66	2.537,66
10.5	C	C4099	SEINFRA POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	529,20	12,67	15,10	7.990,92
Subtotal 10.0:								R\$ 27.729,40

11.0 BLOCOS								
								R\$
11.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1	C	C0370	SEINFRA BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5571,03	5641,22	5.641,22
11.2	C	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	645,00	6,60	7,87	5.076,15
11.3	C	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PAIOLA DE PLATAFORMA	M2	645,00	0,07	0,08	51,60
Subtotal 11.0:								R\$ 11.768,97

12.0 MOVIMENTO DE TERRAS E ABRIGAMENTOS								
								R\$
12.1	C	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	167,71	73,14	87,19	16.465,43
12.2	C	101618	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	M2	220,29	5,55	6,62	1.458,52
12.3	C	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	145,91	29,09	34,68	5.060,16
Subtotal 12.0:								R\$ 22.984,11

13.0 FUNDAMENTOS								
								R\$
13.1 ESTACAS								
13.1.1	C	CP002	PROPRIA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	392,00	66,46	79,23	31.358,16
13.1.2	C	CP003	PROPRIA ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, SEM ARMADURA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	56,00	99,50	118,61	6.642,16
13.1.3	C	95578	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_09/2021	KG	2444,56	10,74	12,80	31.290,37
13.1.4	C	95593	SINAPI MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021	KG	397,24	16,96	20,22	8.032,19
13.2 BLOCOS E SAPATAS								
13.2.1	C	98619	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_02/2017	M2	49,57	29,02	34,59	1.712,09
13.2.2	C	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	M2	92,60	86,71	103,37	9.592,74
13.2.3	C	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	150,55	14,82	17,67	2.650,22
13.2.4	C	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	113,54	16,58	19,77	2.246,66
13.2.5	C	96544	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	3,73	17,70	21,10	78,70
13.2.6	C	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	136,09	18,80	22,41	3.049,78
13.2.7	C	94995	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/ MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	20,90	430,42	513,10	10.723,79
13.2.8	C	103573	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	20,90	36,13	43,07	900,15

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Educação
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0007008/2021 - GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA
ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022
DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
13.3								
PILARES DE ARRANQUE								
13.3.1	C	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES - PE-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,90	47,47	2.376,78
13.3.2	C	92753	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,55	13,30	1.550,12
13.3.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,09	15,71	2.970,50
13.3.4	C	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,09	18,11	37,83
13.3.5	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,09	18,61	1.130,89
13.3.6	C	94955	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,83	513,10	425,87
13.3.7	C	109573	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,83	43,07	35,75
13.4								
VIGAS BALDRAME								
13.4.1	C	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	328,50	66,30	29.156,46
13.4.2	C	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,95	33,22	1.264,02
13.4.3	C	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	165,82	14,93	2.475,69
13.4.4	C	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	171,91	17,67	3.037,95
13.4.5	C	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	433,36	19,77	8.567,53
13.4.6	C	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	410,73	21,10	8.666,40
13.4.7	C	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	KG	232,73	22,41	5.215,48
13.4.8	C	94955	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20,10	513,10	10.313,31
13.4.9	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,10	43,07	865,71
								Subtotal 13.0: R\$ 186.089,11
								R\$ 175.510,11
14.0								
SUPERESTRUTURA								
14.1								
PILARES								
14.1.1	C	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES - PE-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	228,00	47,47	12.402,52
14.1.2	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,82	13,30	10.544,51
14.1.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,18	15,71	4.967,16
14.1.4	C	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,09	18,61	5.212,47
14.1.5	C	94955	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,00	513,10	6.670,30
14.1.6	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,00	43,07	559,91
14.2								
VIGAS								
14.2.1	C	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	405,00	89,79	36.364,95
14.2.2	C	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,34	13,30	1.444,81
14.2.3	C	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	489,09	15,71	7.683,90
14.2.4	C	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,54	17,40	4.117,54
14.2.5	C	92750	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	466,16	18,11	8.442,52
14.2.6	C	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,64	18,61	4.980,78
14.2.7	C	94955	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,30	513,10	12.466,33
14.2.8	C	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,30	43,07	1.045,60
14.3								
LAJES								
14.3.1	C	14268	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80 m	M2	392,83	143,36	56.316,11
14.4								
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
14.4.1	C	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,86	2079,52	1.787,37
								Subtotal 14.0: R\$ 175.510,11

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria Nº 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335567 - RNP 061767780-3
Portaria 0087006/2021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREFEITURA DO CRATO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	15,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
15.0								
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
15.1	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	292,30	64,00	76,29	33.206,16
15.2	C	93200	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	115,35	2,89	3,45	397,56
15.3	C	C4070	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm.	M2	19,10	461,53	550,19	10.508,23
Subtotal 15.0:								RS 33.206,16
16.0								
ESQUADRIAS								
16.1								
PORTAS DE MADEIRA								
16.1.1	C	C4428	SEINFRA PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	601,65	955,65	7.645,20
16.1.2	C	CP004	PRÓPRIA PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND.	4,00	288,69	345,34	1.381,36
16.1.3	C	CP005	PRÓPRIA PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND.	2,00	374,62	446,56	893,16
16.2								
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
16.2.1	C	M00674	SINAPI PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	357,83	438,49	1.750,40
16.2.2	C	M00705	SINAPI TARRIETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,50	60,31	95,74	572,44
16.2.3	C	C4621	SEINFRA BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	M2	3,40	98,93	115,55	739,92
16.3								
PORTAS DE ALUMÍNIO								
16.3.1	C	91341	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	600,52	954,30	1.402,82
16.4								
JANELAS DE ALUMÍNIO								
16.4.1	C	C4830	SEINFRA JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	95,95	430,01	512,61	49.184,93
16.4.2	C	C4949	SEINFRA VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	95,95	270,97	323,02	30.946,77
16.5								
PORTÕES METÁLICOS								
16.5.1	C	C3659	SEINFRA PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,80	388,17	462,74	2.221,15
16.6								
GRADE METÁLICA								
16.6.1	C	C1426	SEINFRA GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	51,46	222,31	265,02	13.637,93
16.7								
VIDROS								
16.7.1	C	C4835	SEINFRA ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,96	455,93	543,51	1.391,39
16.7.2	C	C3680	SEINFRA VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=5mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,32	385,33	459,35	606,34
Subtotal 16.0:								RS 112.425,97
17.0								
SISTEMAS DE COBERTURA								
17.1	C	M00775	SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	*G	6916,45	15,53	18,51	126.003,40
17.2	C	94442	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	668,39	27,55	32,84	21.946,53
17.3	C	94221	SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,75	21,41	25,52	1.346,18
Subtotal 17.0:								RS 151.319,60
18.0								
IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	364,55	31,79	37,90	13.516,45
Subtotal 18.0:								RS 13.516,45
19.0								
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
19.1	C	C0276	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1139,95	6,56	7,94	9.046,52
19.2	C	C1221	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	184,02	33,34	39,74	7.512,95
19.3	C	C3037	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	987,39	45,25	53,94	53.259,82
19.4	C	C4445	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - P/ PAREDE	M2	121,54	93,05	110,92	13.481,22
19.5	C	C4442	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	151,96	73,81	87,99	13.370,96
19.6	C	C1102	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	151,96	11,64	13,88	2.109,20
19.7	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm, EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	121,54	8,67	10,34	1.256,72
19.8	C	IC736	SINAPI RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	164,88	30,08	35,86	5.901,64
19.9	C	87885	SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	334,95	8,26	9,85	3.295,56
19.10	C	90408	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	334,95	31,49	37,54	12.574,40
Subtotal 19.0:								RS 121.812,90
20.0								
SISTEMAS DE PISOS								
20.1								
PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
20.1.1	C	C1609	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,41	557,75	664,94	18.226,01

Germara Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria nº 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335887 - RNP 061767760-3
Pc. 019 0307006/2021 - GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA
ENDEREÇO: R.4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022
DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,29%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
20.1.2	C	C2181	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	334,96	25,85	39,82	13.323,41
20.1.3	C	C3001	SEINFRA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/FEB4 - P/ PISO	M2	334,96	86,21	105,16	35.224,35
20.1.4	C	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,96	8,57	10,34	3.653,45
20.1.5	C	C4623	SEINFRA PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,24	188,16	224,31	8.128,99
20.1.6	C	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,26	118,72	141,53	1.452,10
20.1.7	C	C2264	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,89	80,49	95,95	181,35
20.1.8	C	C1920	SEINFRA PISO INDUSTRIAL NATURAL, ENF = 12mm INCLUIB. POLIMENTO (INTERNO)	M2	280,10	123,13	146,78	41.113,08
20.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
20.2.1	C	84990	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,70	719,16	857,21	19.803,86
20.2.2	C	C3446	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	163,50	23,30	27,78	4.526,14
20.2.3	C	C2864	SEINFRA LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	16,74	91,81	109,45	1.832,19
20.2.4	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	334,80	41,64	49,64	16.619,47
20.2.5	C	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	151,30	17,68	21,08	3.189,70
Subtotal 20.0: R\$								164.085,94

21.0			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$	66.601,39
21.1	C	86487	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1047,10	13,74	16,38	7.151,50	
21.2	C	86488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1390,26	13,27	15,82	21.883,94	
21.3	C	86485	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,95	25,53	30,43	10.192,83	
21.4	C	86488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,95	15,12	18,02	6.035,88	
21.5	C	86484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	334,95	2,80	3,34	1.118,77	
21.6	C	C1279	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,92	41,17	49,08	5.351,37	
21.7	C	C1206	SEINFRA EMASCAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA C/ OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,88	18,07	21,54	575,00	
21.8	C	C1260	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,88	22,34	26,63	719,81	
21.9	C	86485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1390,26	2,39	2,85	3.957,25	
Subtotal 21.0: R\$								66.601,39	

22.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	2.356,54
22.1	C	89446	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,09	5,81	6,93	405,45	
22.2	C	89447	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,72	12,15	14,48	140,75	
22.3	C	89449	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,14	20,03	23,88	552,58	
22.4	C	89383	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,07	7,24	45,44	
22.5	C	89596	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,57	12,60	12,60	
22.6	C	89582	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	8,52	10,18	365,76	
22.7	C	89413	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,14	13,28	13,28	
22.8	C	89501	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,98	17,86	35,72	
22.9	C	103974	SINAPI JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,47	11,29	11,29	
22.10	C	89483	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,46	12,47	12,47	
22.11	C	89822	SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,58	16,67	83,35	
22.12	C	C2409	SEINFRA TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	26,08	31,07	31,07	
22.13	C	89395	SINAPI TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,87	14,15	297,15	
22.14	C	89353	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	33,84	40,34	242,04	
22.15	C	94497	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,22	107,55	107,55	
Subtotal 22.0: R\$								2.356,54	

23.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	7.939,66
23.1	C	C2595	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,56	14,39	17,15	215,40	
23.2	C	C2596	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	14,91	19,89	23,71	353,52	
23.3	C	C2598	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	27,52	31,33	37,39	1.031,61	
23.4	C	C2593	SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=105MM (4")	M	45,80	35,15	41,90	1.960,92	

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria nº 0107011-2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREACE 335887 - RNP 081767760-3
Portaria 0307008/2021-45P

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA
ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022
DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	15,21%
BDI INSUMOS:	15,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
23.5	C	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	14,00	7,00	116,76
23.6	C	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	11,79	14,05
23.7	C	89733	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	7,00	20,32	165,54
23.8	C	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	19,23	22,92
23.9	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	11,00	9,89	128,48
23.10	C	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	12,00	7,20	102,96
23.11	C	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	1,00	14,71	17,54
23.12	C	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	24,97	176,02
23.13	C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	22,43	53,46
23.14	C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	36,84	43,92
23.15	C	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	10,00	47,87	570,70
23.16	C	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	29,29	39,94
23.17	C	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	15,73	93,75
23.18	C	C2363	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	5,00	40,46	299,38
23.19	C	C2361	SEINFRA	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UN	4,00	33,78	161,08
23.20	C	C2151	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	3,00	22,09	78,99
23.21	C	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00	11,34	27,04
23.22	C	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	15,89	37,88
23.23	C	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	92,10	439,16
23.24	C	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	454,22	1.224,44
23.25	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	12,09	14,41
23.26	C	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	1,00	15,76	16,79
23.27	C	C1563	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	2,00	43,57	103,88
Subtotal 23.0:								R\$ 7.938,06

24.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 12.461,10
24.1	C	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	71,69	170,92
24.2	C	86886	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA : LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	476,49	3.406,12
24.3	C	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	8,58	51,38
24.4	C	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	711,24	2.543,61
24.5	C	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	143,32	1.360,80
24.6	C	86506	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	62,85	599,96
24.7	C	85544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	34,54	247,08
24.8	C	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO - COMPRIMENTO 80 CM - FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	407,33	1.942,52
24.9	C	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	45,99	219,28
24.10	C	85547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	57,46	411,00
24.11	C	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	147,78	1.409,36
24.12	C	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	88,68	81,87
Subtotal 24.0:								R\$ 12.461,10

25.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 1.278,83
------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--------------

Germara Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Potara N° 0107011.2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 051767730-3
Pc. Silveira 0807008/2021-GP

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA
ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022
DATA: AGOSTO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	15,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
25.1	C	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KC. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	286,58	341,83	1.024,89
25.2	C	97589	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	29,88	35,62	178,10
25.3	C	C3/20	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	3,00	21,21	25,28	75,84
								Subtotal 25.B: R\$	1.278,83

26.0									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V									
26.1									
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
26.1.1	C	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	470,51	560,89	560,89
26.1.2	C	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,47	14,87	85,22
26.1.3	C	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,03	15,53	31,06
26.1.4	C	93870	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,79	98,85	98,85
26.1.5	C	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4,00	119,10	141,98	567,92
26.2									
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
26.2.1	C	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,50	9,31	11,10	560,45
26.2.2	C	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,20	12,87	15,34	3.807,39
26.2.3	C	99008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	198,16	17,82	21,24	2.954,52
26.2.4	C	C1153	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	53,73	41,35	49,31	2.847,58
26.2.5	C	C1185	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	53,70	48,29	58,75	3.155,41
26.2.6	C	C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	4,00	171,27	204,17	816,68
26.2.7	C	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	9,22	10,99	747,52
26.2.8	C	92985	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,03	10,61	12,55	711,09
26.2.9	C	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	10,30	12,28	147,36
26.2.10	C	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	307,00	5,92	7,06	2.167,42
26.3									
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
26.3.1	C	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0 8/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	888,20	3,80	4,53	4.223,55
26.3.2	C	51926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	847,10	3,85	4,64	3.830,54
26.3.3	C	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	606,64	6,35	7,57	4.592,26
26.4									
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
26.4.1	C	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	108,81	129,71	7.393,47
26.4.2	C	91990	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	29,68	35,39	1.769,50
26.4.3	C	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,93	36,06	73,12
26.4.4	C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	24,92	29,71	178,26
26.4.5	C	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	39,48	47,05	376,48
26.4.6	C	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	51,25	61,10	122,20
								Subtotal 26.B: R\$	41.615,21

27.0									
SERVIÇOS FINAIS									
27.1									
DIVERSOS									
27.1.1	C	99900	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	334,96	1,79	2,13	713,46
27.1.2	C	C4088	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,66	332,99	396,96	1.055,51
27.1.3	C	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	75,50	86,86	103,55	7.518,03
27.1.4	C	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	58,07	69,23	69,23
27.1.5	C	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 10,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00	73,82	88,00	88,00
27.1.6	C	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,90	188,91	237,12	674,24
27.2									
BANCOS FACHADA									
27.2.1	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,85	50,22	59,87	50,89
27.2.2	C	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOB E SOLO OU RALIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_02/2016	M2	2,13	27,87	33,22	70,78

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREAMCE 335867 - RNP 061787760-3
Portaria 0807008/2021 - GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO


OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA
 ENDEREÇO: R.4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022
 DATA: AGOSTO/2022


NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. CI BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
27.2.3	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 15x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	8,52	64,00	76,29	649,89
27.2.4	C	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,45	96,11	114,57	51,56
27.2.5	C	95241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,14	27,87	33,22	37,97
27.2.6	C	C0636	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,15	420,70	501,52	80,24
27.2.7	C	67530	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	3,16	37,56	48,80	141,57
27.2.8	C	99625	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	15,75	14,84	17,69	278,62
Subtotal 27.0:								R\$ 14.580,37
28.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 53.391,00
28.1	C	CF006	PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	447,87	533,51	53.391,00
Subtotal 28.0:								R\$ 53.391,00
TOTAL GERAL								R\$ 1.803.755,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE UM MILHÃO E OITOCENTOS E TRÊS MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS


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


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREAVCE 335857 - RNP 061767780-3
 Portaria 0007008/2021-GP

C

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 992

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

02/11/21

CRONOGRAMA

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretária de Educação
Portaria Nº 047011/2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Protocolo 0807008/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Teodorico Teles Neto, S/N - Mirandão - CEP: 63.125-320 - Crato, Ceará, Brasil
Telefone: + 55 (86) 3523-1050 | www.crato.ce.gov.br

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 19,21%
BDI INSUMOS 15,28%

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5
QUADRA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.330,77	0,91%	100,00%				
				16.330,77				
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	8.397,28	0,47%	100,00%				
				8.397,28	-			
3.0	FUNDAÇÕES	64.992,67	3,60%	60%	40%			
				38.995,60	25.997,07			
4.0	SUPERESTRUTURA	298.465,99	16,55%		60%	40%		
					179.079,59	119.386,40		
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA	153.351,66	8,50%			70%	30%	
						107.346,16	46.005,50	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.054,53	0,34%		100%			
					6.054,53			
7.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.107,38	0,17%					100%
								3.107,38
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	22.451,82	1,24%				60%	40%
							13.471,09	8.980,73
9.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.728,20	0,71%				40%	60%
							5.091,28	7.636,92
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.729,40	1,54%			50%	50%	
						13.864,70	13.864,70	
BLOCO								
11.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.768,97	0,65%	100%				
				11.768,97				
12.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	22.884,91	1,27%	100%				
				22.884,91				
13.0	FUNDAÇÕES	186.089,11	10,32%	70%	30%			
				130.262,38	55.826,73			
14.0	SUPERESTRUTURA	175.510,11	9,73%		60%	40%		


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNF 051767730-3
Portaria 0867005/2021-GP

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. N° 5142
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

					105.306,07	70.204,04		
15.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	33.206,16	1,84%		30%	70%		
					9.961,85	23.244,31		
16.0	ESQUADRIAS	112.425,97	6,23%				80%	20%
							89.940,78	22.485,19
17.0	SISTEMAS DE COBERTURA	151.319,60	8,39%					100%
								151.319,60
18.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.816,45	0,77%		100%			
					13.816,45			
19.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	121.612,99	6,74%				80%	20%
							97.290,39	24.322,60
20.0	SISTEMAS DE PISOS	164.085,94	9,10%		20%	70%	10%	
						32.817,19	114.860,16	16.408,59
21.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	66.801,39	3,70%				50%	50%
							33.400,70	33.400,70
22.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.358,54	0,13%		40%	60%		
					943,42	1.415,12		
23.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.939,06	0,44%	20%	30%	50%		
				1.587,81	2.381,72	3.969,53		
24.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.461,10	0,69%					100%
								12.461,10
25.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	1.278,83	0,07%					100%
								1.278,83
26.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	41.615,21	2,31%					100%
								41.615,21
27.0	SERVIÇOS FINAIS	11.580,37	0,64%				40%	60%
							4.632,15	6.948,22
28.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.391,00	2,96%	13,55%	23,40%	19,61%	23,32%	20,12%
				7.234,48	12.493,49	10.469,98	12.450,78	10.742,27
	Valores totais	1.803.755,41	100,00%	237.482,20	411.860,92	382.717,43	431.007,52	340.707,34


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Educação
 CREA/CE 335667 - RNP 061767730-3
 Portaria 0807069/2021-GP


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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGATORIA MUNICIPAL DE COTAÇÃO
 FLS. N° 324

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

nb
Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Pc. Licit. 0807006/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA
 ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022
 DATA: AGOSTO/2022


BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS - SEINFRA 27							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	35,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNKG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	58,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Composição	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	23429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,26
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,23
Composição	C4819 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	242,44	0,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	17,14	0,05
Composição	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	51,89	51,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	23,17	9,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	17,14	50,22
Composição	C1800 SEINFRA	LANTERNA SIMPLES VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	28,57	28,57
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40
Insumo	11570 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3300000	23,17	7,85
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	2,1000000	7,99	15,52
Composição	C2459 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	TELHAS	m²	1,0000000	61,20	61,20
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	1,82	7,25
Insumo	12064 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0000000	33,02	33,02
Composição	C2943 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	140,03	140,03
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	18,63	11,15
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
Composição	C0486 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	10273 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Composição	C0487 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	10275 SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Telefone 00700362021 GP

C

 PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022 DATA: AGOSTO/2022						
					6DI DE SERVIÇOS:	19,21%
					9DI DE SERVIÇOS:	15,28%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4905	SEINFRA	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	513,60	513,60
Insumo	IS120	SEINFRA	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	430,00	430,00
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	405,90	405,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I9160	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	1,0000000	365,00	365,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	48,72	48,72
Insumo	I0461	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	35,06	35,76
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	18,63	5,73
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	23,17	7,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,65	12,65
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.162,77	3.162,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO FVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	350,76	30,34
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.891,55	1.891,55
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	PISCS INTERNOS	m²	1,0000000	12,67	12,67
Insumo	I7920	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	Material	m²	1,0000000	12,67	12,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	5.571,03	5.571,03
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3040000	420,70	126,31
Auxiliar	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	PISCS INTERNOS	m²	21,1600000	47,18	998,29
Insumo	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	14,36	86,16
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	41,64	83,28
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	4,60	13,80
Insumo	I2409	SEINFRA	PREGO 14X16 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	I1789	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (34")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34")	Material	M	6,0000000	2,98	17,84
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	64,0000000	1,36	87,04
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECÃO	Material	UN	3,0000000	10,16	30,48
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,05	9,15
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFÁSICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	15,09	30,15

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335887 - RNP 001767760-3
 Portaria Nº 0307008/2021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAS FEITOSA
 ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI-CE - 06/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 18,28%

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50
Insuno	10414 SEINFRA	CAIXA DE DÊSCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insuno	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insuno	11052 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insuno	11344 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insuno	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insuno	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	5,40	81,00
Insuno	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	43,0000000	23,61	1.023,63
Insuno	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	17,33	450,58
Insuno	11524 SEINFRA	RIFA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	19,2800000	1,35	21,98
Insuno	12428 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12 x 1"	Material	m²	2,7000000	26,72	72,34
Insuno	10458 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	23,17	741,44
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	23,17	185,36
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	17,14	685,60
Insuno	12460 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	10,5000000	19,64	206,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	218,35	0,00
Insuno	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,55	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	m²	1,0000000	120,26	120,26
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FDK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	409,58	16,26
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	252,97	10,12
Insuno	18282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO. DE 6 cm. DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m²	1,0000000	45,73	45,73
Insuno	10189 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,8700000	4,74	4,60
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2695 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.743,91	1.743,91
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6235000	67,50	42,09
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	183,46
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,19	66,09
Insuno	10562 SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insuno	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60
Insuno	10163 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insuno	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,57
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05
Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	18,63	228,15
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,22
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	23,17	173,78
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	17,14	205,68
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,6)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	84,00	84,00
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insuno	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,58	17,00
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,20
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	461,53	461,53
Insuno	10759 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,30
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,58	0,90
Insuno	10103 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,30
Insuno	11921 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,11
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	17,14	82,27
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	23,17	55,61
Insuno	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	318,05	318,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	801,65	801,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	349,21	349,21
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	39,78	79,56
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	BORRACHAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	373,85	373,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4621 SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	ESQUADRIAS E FERRAGENS	m²	1,0000000	96,93	96,93
Insuno	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE AGRÍLICA	Material	M	0,9000000	1,82	1,64
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335667 - RNP 061767760-3
 PLANTA 0307008/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ							
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO							
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRIO CRATO, CRATO - CE TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022 DATA: AGOSTO/2022							
						BDI DE SERVIÇOS:	19,21%
						BCI DE SERVIÇOS:	15,28%
Insumo	18618/SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (9,10KG/M2)	Material	m²	0,3600000	231,12	83,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4830/SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	430,01	430,01
Composição Auxiliar	C0184/SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	910,43	19,12
Insumo	13142/SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	327,26	327,26
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4949/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	279,97	279,97
Insumo	10037/SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	11530/SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	11516/SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,74	14,61
Insumo	12259/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	235,46	235,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3659/SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	388,17	388,17
Insumo	10805/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	10109/SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Insumo	16727/SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
Insumo	11530/SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1426/SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	222,31	222,31
Insumo	10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0095000	67,50	0,54
Insumo	10441/SEINFRA	CAL HIBRATADA	Material	KG	0,5700000	1,10	0,63
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,59	1,55
Insumo	11222/SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	98,52	98,52
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4835/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	m²	1,0000000	456,93	456,93
Insumo	11580/SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86
Insumo	19145/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	379,25	379,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2680/SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	385,33	385,33
Insumo	12369/SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	4,0000000	11,90	47,60
Insumo	10037/SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo	11530/SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,93
Insumo	10113/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,22	3,78
Insumo	11515/SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	8,41	12,62
Insumo	12259/SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	235,46	235,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0776/SEINFRA	CHÁPISÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	67,50	0,41
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1121/SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,34	33,34
Insumo	10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,56	4,09
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3037/SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	45,25	45,25
Composição Auxiliar	C0185/SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0260000	842,67	21,07
Insumo	12391/SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	23,17	13,90
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4445/SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AÇIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	93,05	93,05
Insumo	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insumo	11328/SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	15,96
Insumo	16508/SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 081767780-3
P.O. Nº 000700672021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Insúpe	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insúpe	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	73,81	73,81
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68
Insúpe	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,03	8,12
Insúpe	16487 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,66
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,64	11,64
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	23,17	5,33
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	17,14	3,64
Insúpe	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6810000	3,59	2,37
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	8,67	8,67
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insúpe	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1680000	3,59	0,61
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	557,79	557,79
Insúpe	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,12
Insúpe	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insúpe	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insúpe	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	18,0000000	17,14	274,24
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,85	25,85
Insúpe	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0369000	67,50	2,46
Insúpe	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,56	8,16
Insúpe	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6500000	17,14	9,43
Composição	C3301 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	88,21	88,21
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insúpe	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insúpe	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	188,16	188,16
Insúpe	16621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,46
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	17,14	10,46
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insúpe	16622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,78	163,66
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	118,72	118,72
Insúpe	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insúpe	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insúpe	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57
Insúpe	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43
Insúpe	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	80,49	80,49
Composição	C0187 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038900	658,08	2,47
Insúpe	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insúpe	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insúpe	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	123,13	123,13
Insúpe	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,56	14,88
Insúpe	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,09
Insúpe	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24
Insúpe	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	16,16	2,42
Insúpe	10367 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	18,21	0,55
Insúpe	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,61	3,68
Insúpe	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	35,17	1,76
Insúpe	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,25	0,25
Insúpe	10748 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,86	0,68

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

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Port. 0007008/2021 - GP

C

PREFEITURA DO CRATO		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA							
ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE							
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022							
DATA: AGOSTO/2022							
BDI DE SERVIÇOS:					19,21%		
BDI DE SERVIÇOS:					16,28%		
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2.5000000	1,38	3,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.2000000	17,14	20,57
Insumo	12227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1.5000000	23,17	34,78
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	23,17	27,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3448 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.0000000	23,30	23,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Aterrar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN-TRACC 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	525,64	0,53
Insumo	10571 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1.0000000	12,43	12,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	17,14	6,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2854 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1.0000000	81,81	81,81
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1.1500000	60,46	69,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3000000	17,14	22,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0030000	41,64	41,64
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	57,50	3,83
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	19513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	Material	UN	51.0000000	0,56	28,56
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHII)	Equipamento	H	0,0757000	29,57	2,24
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHPI)	Equipamento	H	0,0041000	44,27	0,18
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	23,17	3,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	17,14	2,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	18,63	3,87
Insumo	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1278 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES METALICAS	m²	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	12365 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52
Insumo	12393 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	11345 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINATA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	12365 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	9,10	4,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	12365 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	11159 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,98	1,66
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,58	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2409 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0185000	45,16	0,84
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0275000	39,22	1,08
Insumo	12024 SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,55
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2565 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29
Insumo	12184 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - INBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,89	19,89
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,34
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - INBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,72
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,86
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Assistência
 CREA/CE 335867 - RNP 081767760-3
 Portaria 0807008/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA
 ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022
 DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	31,33	31,33
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,77
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,22	1,02
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,80	9,70
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	18,63	8,64
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	22,72	10,91

Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	35,15	35,15
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,13
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,57
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,63
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81

Composição	C1578 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,29	28,29
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0415000	45,16	1,87
Insumo	11318 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,85

Composição	C2353 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	40,48	40,48
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,39	5,98
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	41,33	2,31
Insumo	12008 SEINFRA	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45

Composição	C2381 SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANEIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,78	33,78
Insumo	10076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	10077 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	Material	UN	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0400000	41,33	1,65
Insumo	12011 SEINFRA	TÉ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	Material	UN	1,0000000	10,31	10,31
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	18,63	6,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	22,72	8,41

Composição	C2151 SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,09	22,09
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0245000	45,16	1,11
Insumo	10286 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0370000	39,22	1,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	18,63	6,71
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,72	8,18

Composição	C0488 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0125000	45,16	0,56
Insumo	10325 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0185000	39,22	0,73
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61

Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	454,22	454,22
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1510000	67,50	10,67
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,8440000	1,10	8,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,47
Insumo	12083 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,65
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	10169 SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,38
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSAO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	33,33	6,67
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	19,01	0,59
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1890000	18,63	22,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	10458 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1890000	23,17	27,46
Insumo	12351 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	35,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1540000	17,14	140,45

Composição	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,40
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,88

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
 Portaria 0807005/2021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDERECO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Insumo	19099 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO 50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	15,63	1,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4823 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,54
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,04
Insumo	19051 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3000000	8,46	8,46
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0500000	16,63	1,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1583 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4 X3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	43,57	43,57
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0670000	45,16	3,03
Insumo	11320 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1060000	39,22	4,16
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	71,69	71,69
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	10791 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2	Material	UN	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1936 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	45,99	45,99
Insumo	11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	UN	1,0000000	68,68	68,68
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	17486 SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	21,21	21,21
Insumo	10983 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCEBIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	39,51	0,00
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCEBIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	95,77	0,68
Insumo	10752 SEINFRA	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0657000	154,06	0,88
Insumo	10786 SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0057000	78,82	0,45
Insumo	10673 SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	24,98	0,04
Insumo	10638 SEINFRA	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0040000	72,03	0,10
Insumo	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	31,26	0,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	17,14	0,98
Insumo	12533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,46	0,42
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,71	3,14
Insumo	12540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	23,83	14,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1155 SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	DUTOS E ACESSORIOS	M	1,0000000	41,36	41,36
Insumo	11053 SEINFRA	DUTO PERFORADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 38)MM	Material	M	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,93	14,90
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1165 SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	DUTOS E ACESSORIOS	M	1,0000000	49,29	49,29
Insumo	11056 SEINFRA	DUTO PERFORADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	Material	M	1,0000000	11,67	11,67
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	20,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3489 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL Di=30x20cm	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	171,27	171,27
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	119,34	14,32
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	13,07	10,19
Composição Auxiliar	C0658 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	380,38	9,74
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	406,68	10,26
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	127,11	101,89
Composição Auxiliar	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	35,63	21,36
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA Es=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	m²	1,0000000	332,89	332,99

Germana (Márcio R) Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N.º 0107011/2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 0307008/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ							
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO							
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAS FEITOSA ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI-CE - 06/2022 DATA: AGOSTO/2022							
						BDI DE SERVIÇOS:	19,21%
						BDI DE SERVIÇOS:	16,28%
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.200.000,00	0,56	1,75
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.008.000,00	74,72	0,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2.000.000,00	17,14	34,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.200.000,00	23,17	27,40
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1.000.000,00	268,52	268,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1569 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1.000.000,00	86,86	86,86
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0036000	958,08	2,47
Auxiliar							
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,29
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL & CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	96,11	96,11
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,79	420,79
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	129,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Telefone 03070061201-63P

C


SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNF 061767760-3
P.O. 00070001201 - CR

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: RJ, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI 06/2022

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	73,14	73,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9560000	18,49	73,14
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	32,07	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0039000	23,38	0,08	0,08
Composição Auxiliar	55309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	24,55	2,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,49	2,93
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	MOVT - MOVIMENTO DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,09	29,09
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	32,07	8,78	8,78
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000	23,38	5,90	5,90
Composição Auxiliar	95808 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,49	12,01
Composição	95619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO: TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	349,55	19,74
Composição Auxiliar	58309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	24,58	7,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	18,49	1,56
Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	56,71	56,71
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	22,63	0,31	0,31
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	23,84	0,42	0,42
Composição Auxiliar	85282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4480000	24,62	34,78
Composição Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	18,92	11,73
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,80	0,13
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	Material	KG	0,0110000	20,51	0,22
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	10,34	6,46
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0440000	27,50	0,99
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,61	3,33
Insumo	00006189 SINAPI	TABUJA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0590000	26,77	25,34
Composição	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	92602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1165000	24,81	2,86
Composição Auxiliar	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,48	0,68
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,49	0,53
Composição Auxiliar	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	24,81	2,20
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	92600 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,81	4,62

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
PL. 30070082021-007

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Composição	65238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,48	1,37
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,95
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94955 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,42	430,42
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7534000	1,78	1,34
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7103000	0,37	0,26
Composição	88346 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,49	42,74
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	19,46	28,48
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	120,00	86,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,60	217,59
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	88,78	53,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	36,13	36,13
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0840000	1,38	0,12
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1300000	0,96	0,07
Composição	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,88	5,57
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,82	5,51
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3490000	18,49	24,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,87	27,87
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	349,55	19,74
Auxiliar	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	24,88	6,76
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,49	1,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,91	74,91
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0170000	23,84	0,40
Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0140000	22,83	0,31
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,92	9,38
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,62	28,16
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,80	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,34	6,25
Insumo	00005079 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	18,66	0,48
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	22,60	0,76
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5870000	3,61	2,04
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	26,77	26,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,28	94,28
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9315000	42,89	39,93
Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	174,69	25,85
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	24,62	18,58
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,92	2,76
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,6040000	7,80	0,03
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0480000	22,60	1,10
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3280000	18,34	6,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição	92604 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,83	9,83
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,48	0,07
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	24,81	0,63

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

Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Rua N° 0067008/2021 - GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,91	0,55
Insu	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 74,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2670000	0,22	0,08
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E BOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,46	0,32
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	24,81	2,65
Insu	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,29 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,91	0,55
Insu	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 74,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Composição	100773 SINAPI	ESTRUTURA TRÊLICAÇA DE COBERTURA TIPO ARCÔ, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	143,50	0,17
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0014000	316,41	0,44
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	9,47	2,10
Composição Auxiliar	100718 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF. 01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	27,90	6,19
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,35	0,02
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,90	0,09
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	25,55	0,17
Insu	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1698000	10,90	1,85
Insu	00001334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	13,06	0,89
Insu	00010697 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	55,00	0,04
Insu	00010696 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,7520000	12,39	9,44
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	94,45	94,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	21,46	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0013000	20,52	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,49	1,79
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,36	2,21
Insu	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	1,90	7,88
Insu	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,53 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,0800000	70,80	82,55
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,49	1,84
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	25,93	6,19
Insu	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	46,50	0,13
Insu	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,14	0,36
Insu	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0180000	66,78	1,06
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	470,51	470,51
Composição Auxiliar	67367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL, AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	604,07	7,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,13	12,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,30	9,76
Insu	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	441,60	441,60
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,13	0,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,30	0,71
Insu	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insu	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
PL 0307008/2021-GP

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA

ENDEREÇO: R.4. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%

BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93555 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	25,13	1,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,30	1,34
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	82,79	82,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,13	4,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,30	4,03
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	70,44	70,44
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,11	3,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	29,83	29,83
Composição Auxiliar	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	0,3333000	9,12	3,03
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,13	2,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	20,30	2,11
Insumo	00021136 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,96	18,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95748 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	53,74	53,74
Composição Auxiliar	95756 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	0,3333000	17,63	5,94
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	25,13	4,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1701000	20,30	3,45
Insumo	00021130 SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	35,11	36,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95785 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	31,10	31,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	25,13	10,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	20,30	8,86
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	26,93	26,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	25,13	9,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	20,30	7,65
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	37,32	37,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4867000	25,13	12,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4867000	20,30	10,06
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,40	14,40

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

Germara R. Alencar
Secretaria de Educação
Atena N° 0107011 2021 - GP

Lucas Cruz Silva
Secretaria Adjunta de Infraestrutura
CREALCE 335867 - RNP 061767760-3
P. 01/08/2021-GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRARES FEITOSA

ENDEREÇO: R.4. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%

BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Composição	92655 SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,88	21,88
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	24,26	7,20
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,50	5,79
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	34,91	0,10
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	12,35	0,13
Insumo	00003908 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,64	6,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92652 SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	39,19	39,19
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,26	8,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,50	6,57
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,35	0,23
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	34,91	0,17
Insumo	00003908 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,05	24,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	3,89	3,89
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,13	0,75
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,30	0,80
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,12	2,52
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	6,35	6,35
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,13	1,00
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,30	0,81
Insumo	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,80	4,52
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,93	31,93
Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,28	24,28
Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	7,65	7,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96955 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	89,93	89,93
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,13	6,36
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,30	5,13
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	78,44	78,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	58,68	58,68
Auxiliar	98403 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,5000000	23,59	11,79
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	25,13	6,36
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,30	5,14
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MÉIO-DURO	Material	M	1,0500000	33,71	35,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	M	1,0000000	17,62	17,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	25,13	2,81
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,30	2,27
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,59	12,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES MOVIM	UN	1,0000000	52,71	52,71
Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVIM	m²	0,0141000	742,22	3,41
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	24,88	3,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,49	2,01
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	43,85	43,85

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

Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria Nº 01070/1.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335567 - RNP 061767760-3
 Portaria 0807006/2021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE MATERIAIS: 15,28%

Composição	99463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,59	23,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	25,83	7,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,30	6,42
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,6 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102364 SINAPI	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	227,98	227,98
Composição Auxiliar	98962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0049000	352,09	1,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	18,49	18,07
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	24,74	24,18
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	22,01	1,75
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	52,82	0,13
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3 4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	70,59	72,02
Insumo	00007098 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,114", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	58,25	50,58
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	97,58	59,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_08/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	24,81	0,41
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	18,48	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,01	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	4,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,48	0,80
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	24,81	4,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,01	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	66544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,81	3,74
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,48	0,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,22	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92435 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar	92284 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	232,88	21,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	18,92	2,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	24,62	15,70
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,80	0,03
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 1,20" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,46	1,26
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,46	1,94
Insumo	00040275 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3830000	9,95	3,91
Insumo	00540304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 1 1/2))	Material	KG	0,0180000	22,60	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,81	0,97
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,48	0,11

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

Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 335867 - RNP 0811767780-3
 Matrícula 0007005/2021 - GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSE DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R.4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
SDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	18,48	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	24,81	1,95
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5700000	0,22	0,21
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	8,83	9,83
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	24,81	1,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,48	0,40
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
Composição	92473 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 12 UTILIZACOES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,32	75,32
Composição Auxiliar	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1480000	174,69	25,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	18,92	4,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1930000	24,62	29,37
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,80	0,03
Insunio	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF 110 KN, INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	4,56	5,40
Insunio	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	9,95	3,54
Insunio	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	2,48	1,17
Insunio	00040339 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	2,48	2,94
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	22,60	0,74
Insunio	00004491 SINAPI	IPONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,1860000	10,34	1,92
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,48	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,81	1,39
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,01	0,55
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Composição	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BJSNAGA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	87254 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUMES DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCO MASSA ÚNICA) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0093000	477,51	1,67
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	24,88	1,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,49	0,16
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	367,83	367,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,28	23,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	18,49	5,52
Insunio	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	214,50	214,50
Insunio	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	6,0000000	20,80	124,80
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	80,31	80,31
Composição Auxiliar	88201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	23,78	21,73

Germana Maria Brito R. Aleijar
Secretaria de Educação
Portaria Nº 0107011 2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretaria Adjunta de Infraestrutura
CREAJ/CE 335867 - RNP 031767760-3
P.O. 060700012011-3P

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%

BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,49	8,44
Auxiliar							
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LANTAO	Material	UN	1,0000000	50,14	50,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/IFER RAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	800,52	800,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	24,86	9,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	18,49	3,53
Auxiliar							
Insumo	00007586 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,55	2,64
Insumo	00056888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	39,98	273,74
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	871,04	478,72
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,94	34,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100775 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,53	15,53
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 268 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0000000	148,50	0,07
Auxiliar							
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 268 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0007000	315,41	0,22
Auxiliar							
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	9,47	0,74
Auxiliar							
Composição	100718 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM PINT - PINTURAS FABRICA. AF_01/2020		m²	0,0789000	27,90	2,20
Auxiliar							
Composição	98240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,38	0,01
Auxiliar							
Composição	98278 SINAPI	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	18,90	0,44
Auxiliar							
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,66	0,12
Auxiliar							
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4736000	10,90	5,16
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E = 12" / 12 70 MM/ 99 58 KGM2	Material	KG	0,0059000	11,56	0,06
Insumo	00010467 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	55,00	0,09
Insumo	00010206 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	12,39	6,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94442 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,55	27,55
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0240000	21,48	0,51
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0333000	20,52	0,68
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	18,49	4,67
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	24,36	1,99
Auxiliar							
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO, CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 18" TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,11	19,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	21,41	21,41
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0083000	21,48	0,13
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0087000	20,52	0,17
Auxiliar							
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	480,17	5,61
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	18,49	3,86
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,36	3,99
Auxiliar							
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,55	7,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101738 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	30,08	30,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	18,49	2,79
Auxiliar							
Composição	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	24,62	8,94
Auxiliar							
Insumo	00044398 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	27,57	1,11
Insumo	00005186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	16,66	17,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	8,26	8,26
Composição	87899 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4,635,59	7,25
Auxiliar							

Germana Maria Brito R. Aleijar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 01070/11 2021 - GP

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 081767760-3
Pública 0307005/2021-GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-1, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,86	0,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,49	0,07
Composição	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,49	31,49
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO: CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	497,13	10,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,86	16,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,49	4,49
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	719,16	719,16
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	416,96	505,50
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6830000	24,86	48,33
Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2660000	24,62	55,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	18,49	78,37
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,61	7,22
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,16	22,90
Composição	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,74	13,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,49	2,10
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	25,93	5,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,24	3,48
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,27	13,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,49	1,27
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,93	4,84
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,70	7,16
Composição	88496 SINAPI	APLICACAO DE LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,53	25,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	18,49	4,56
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	25,93	17,42
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,24	3,48
Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,12	15,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,49	1,64
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	25,93	6,32
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,70	7,16
Composição	88484 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,80	2,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,49	0,35
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0519000	25,93	1,32
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,08	1,13
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,39	2,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,49	0,25
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,93	1,01
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,08	1,13
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	INH - INSTALACOES	M	1,0000000	5,81	5,81
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,50	0,38
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,26	0,47

Germana Natália R. Alencar
Secretaria de Educação
Barragem N° 0107011 2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Pessoa 000700812021 GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,23	0,01
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,72	4,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	12,15	12,15
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,60	0,45
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,26	0,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,23	0,01
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,60	11,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	20,03	20,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	24,26	0,82
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,50	0,66
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,23	0,01
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,87	18,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	6,07	6,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,50	1,84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,26	2,29
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4 PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0059000	54,93	0,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	62,24	3,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89598 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	24,26	1,78
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	19,50	1,43
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1,1/2 PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0129000	54,93	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,23	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	62,24	1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,52	8,52
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,26	3,68
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,50	2,96
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0071000	54,93	0,39
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,23	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	62,24	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,14	11,14
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,50	3,16
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	24,26	3,93
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	54,93	0,51
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,23	0,08
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,24	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89509 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	14,98	14,98
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	24,26	3,08
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,50	2,47
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0165000	54,93	0,90
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,13	7,13
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,23	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	62,24	1,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103974 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,47	9,47
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	24,26	1,89
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782000	19,50	1,52

Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Fone: 0107011-2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335667 - RNP 061767780-3
 Fone: 00070062001-07

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 16,29%

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0082000	54,93	0,45
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	3,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,23	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	62,24	0,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	INH- INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,46	10,46
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	19,50	1,67
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,26	2,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0094000	54,93	0,51
Insumo	00003538 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,23	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,24	2,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	INH- INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	13,98	13,98
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,26	2,54
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,50	2,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0124000	54,93	0,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,23	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	62,24	0,89
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INH- INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,87	11,87
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	24,26	4,91
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,50	3,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0108000	54,93	0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00507000	2,23	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	62,24	0,74
Insumo	00007136 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH- INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	33,84	33,84
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	24,26	2,67
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,50	2,14
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,35	0,13
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94487 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH- INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	90,22	90,22
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,50	5,13
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,26	6,39
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,35	0,23
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,48	78,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,00	7,00
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,50	1,95
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,26	2,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0099000	54,93	0,54
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00034383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,23	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	62,24	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,79	11,79
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,50	2,53
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,26	3,15
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,67	0,45

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

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

Lucas Maranhão Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREAICE 335857 - RNF 031676780-3
P. 010 0367006420-1-3P

C



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,26	4,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,50	3,70
Insumo	0000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	22,67	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89740 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,26	2,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,50	2,34
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	22,67	1,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,26	2,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,50	1,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250g GR	Material	UN	0,0099000	54,93	0,54
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0210000	2,23	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	62,24	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,50	0,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,26	0,97
Insumo	00002596 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,67	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0831000	24,26	2,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0831000	19,50	1,62
Insumo	00000287 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	22,67	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,97	24,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,50	4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,26	6,09
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	22,67	1,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,26	4,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,50	3,31
Insumo	00000290 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62
Insumo	00003562 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	22,67	0,90

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREANCE 335057 - RHP/351767760-3
Pc: 0807005/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R.4. 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%

BDI DE MATERIAIS: 16,26%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,84	36,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,26	6,06
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,50	4,87
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80
Insumo	00003658 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	22,67	1,36
Composição	59797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	47,87	47,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,26	8,00
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,50	6,43
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,0000000	4,10	8,20
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0620000	22,67	2,08
Composição	59825 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,50	1,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,26	1,45
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	22,67	0,90
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59
Composição	59709 SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,50	1,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,26	1,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150* GR	Material	UN	0,0040000	54,93	0,26
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,23	0,43
Insumo	00011741 SINAPI	RAJO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	62,24	0,46
Composição	59706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	92,10	92,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,26	9,21
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,50	7,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150* GR	Material	UN	0,0148000	54,93	0,81
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5886)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	69,07	69,07
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,23	0,12
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	22,67	0,66
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	62,24	1,40
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	476,49	476,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,26	18,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,49	8,10
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	373,84	373,84
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,05	56,10
Insumo	00037320 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	90,28	7,95
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,26	3,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,49	0,68

Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N° 0107071.2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 P. 0003 06070062021 - GP

C

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R.4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00006141; SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insu	00003146; SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Composição	100858; SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	711,24	711,24
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0098000	24,26	24,47
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	16,49	5,67
Insu	00006142; SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,94	7,94
Insu	00003146; SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,35	0,12
Insu	00010432; SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	348,21	348,21
Insu	00004351; SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	20,80	41,60
Insu	00021112; SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	263,03	263,03
Composição	86901; SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	143,32	143,32
Composição Auxiliar	88274; SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,38	20,62
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2685000	16,49	4,82
Insu	00020269; SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	94,09	94,09
Insu	00004823; SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	44,95	23,69
Composição	86906; SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	62,85	62,85
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	24,26	2,32
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,49	0,50
Insu	00003146; SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07
Insu	00013415; SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" X 3/4" - IREF 11931	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
Composição	95544; SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	34,54	34,54
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,26	7,67
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	16,49	1,64
Insu	00011703; SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição	100868; SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	407,33	407,33
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	24,26	23,01
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,49	5,02
Insu	00039081; SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	254,00	254,00
Insu	00004351; SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	6,0000000	20,80	124,80
Composição	95547; SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	57,48	57,48
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,26	7,67
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0898000	16,49	1,64
Insu	00011758; SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	47,95	47,95
Composição	86681; SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	147,78	147,78
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2754000	24,26	6,63
Composição Auxiliar	88316; SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	16,49	1,59
Insu	00003146; SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,35	0,11
Insu	00006136; SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	139,45	139,45
Composição	101609; SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	286,58	286,58
Composição Auxiliar	88267; SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,26	11,09
Composição Auxiliar	88248; SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,50	5,91
Insu	00004350; SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4 8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insu	00010892; SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	265,00	265,00
Composição	97599; SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,88	29,88

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

Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 0067005/2021 - GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-L 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027 - SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	25,13	4,51
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,30	1,51
Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	23,86	23,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	13,03	13,03
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476300	25,13	1,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,30	0,96
Auxiliar	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,31	9,31
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	3,22	3,22
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,13	1,75
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,30	1,42
Insumo	00002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,66	2,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,87	12,87
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,13	4,27
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,30	3,45
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,07	5,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,22	9,22
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) LIMPA, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6089000	576,62	0,51
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,13	3,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,30	2,94
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,61	10,61
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,13	3,59
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,30	2,90
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO ILUZ, OCTOGONAL 4 X4 EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,30	10,30
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,13	3,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,30	2,90
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,92	5,92
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	25,13	2,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	20,30	2,17
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,60	3,60
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	25,13	0,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,30	0,48
Auxiliar	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,27	2,70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100604 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	108,81	108,81

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335667 - RNP 351767780-3
Pessoa 0007036262 - GP

Germara Maranhão R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011.2021 - GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAS FEITOSA

ENDEREÇO: R4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027: SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 16,28%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	25,13	9,15
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	20,30	3,08
Insumo	00003789 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	96,58	96,58
Composição	91956 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,68	29,68
Auxiliar	91984 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	9,0000000	22,03	22,03
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,92	24,92
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	17,27	17,27
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	39,48	39,48
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	31,63	31,63
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,25	51,25
Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	43,60	43,60
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição	99503 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,49	1,79
Composição	88529 SINAPI	CORTE BASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	58,07	58,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	18,49	28,25
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	18,12	28,52
Composição	99526 SINAPI	REMÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	73,82	73,82
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1333000	147,51	19,66
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5446000	62,65	28,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	18,49	12,53
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	19,12	12,96
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	198,91	198,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	18,49	19,23
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,12	4,97
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL CITIAROEIRA SALSAIANGICOWPELA/CANTANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12" M	Material	UN	1,0000000	174,71	174,71
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,58	37,58
Auxiliar	87388 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	604,71	22,73
Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,88	11,69
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	38,49	3,16
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES, AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,84	14,84

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 0388867 - RNF 061767780-3
 Placa 0307000/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-4, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

ROI DE SERVIÇOS: 19,21%
 BDI DE SERVIÇOS: 15,28%

Composição	88310 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,48	1,59
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	25,93	8,91
Auxiliar							
Insuno	09007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	21,70	4,34

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

Lucas Maximiliano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 P. 000700022011-02

C

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO




PREFEITURA DO
CRATO



2023

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO


Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CRENCE 335867 - RNF 051767780-3
PIS 080700612021-6P

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO

NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DO VALE ARRAES FEITOSA

ENDEREÇO: R-I, 10-20 - BARRO BRANCO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 06/2022

DATA: AGOSTO/2022

CP006

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS	15,28%

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.990,84	0,00
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	3.111,89	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	3.111,90	0,00
18601	CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	5.554,27	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	5.338,66	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,72	6.644,30	4.783,90
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	5.446,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,25	16.693,95	4.173,49
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	26.770,82	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	30.541,34	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.959,89	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.953,86	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	12.915,06	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.647,31	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.919,98	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	3.095,77	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	5.099,32	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	6.052,30	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	3.276,07	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES 8.957,39
TOTAL PARA 5 MESES 44.786,95
FRAÇÃO DE 100% 447,87
BDI: 19,21% 86,04
TOTAL GERAL 533,91

Germana Carla Brito R. Mincar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011-2021 - GP

Lucas Maximiliano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 030700012021 - GP

C

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO
BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO
GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335887 - RNP 361767780-3
CPF: 0307000720-0

SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE


FLS Nº: 1026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SINAPI


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


Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Registro 000700012021-03P





Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

19,21%

Não -
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	24,26	4,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,49	6,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,01	58,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 GV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	20,52	0,14
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	21,46	0,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	18,49	3,06
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,38	3,12
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,25	0,31
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,85	4,85
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	34,21	46,42


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,65	7,65

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061757760-3
Portaria 0807009/2021-GP

Germacy Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N.º 0107011 2021 - GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1028
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI


Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,65	7,65


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,21	38,21
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,65	7,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,19	44,19
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,54	36,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,92	24,92
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,65	7,65


 Lucas Afonso Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNF 061767760-3
 Portaria 0807006/2021-GP


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

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,27	17,27
---------------------	--------------	---	---	----	-----------	-------	-------


Composição	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	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	25,13	4,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,30	1,40
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	576,62	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,13	13,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,30	10,53
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,13	4,57
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55


 Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Assistência
 CREA/CE 335867 - RNP 361767760-3
 P.O. 000700312021-GP


 Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N.º 01070/11 2021 - GP

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

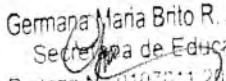
Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERELADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	25,13	2,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,30	1,82
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,56	5,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.847,11	1.847,11
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	19,41	45,29
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	24,76	57,77
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.664,32	1.664,32
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,55	4,95
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,52	55,04
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.269,72	3.269,72
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5290000	19,41	48,97


 Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto do Secretário de Educação
 CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
 Telefone 00070061201 - GP


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


	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	24,76	62,46
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.078,56	3.078,56
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,55	4,95
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,52	55,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.450,90	4.450,90
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	19,41	51,11
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	24,76	65,20
Auxiliar	00043164	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.254,86	4.254,86
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,55	4,95
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,52	55,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,62	36,62


 Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335667 - RNP 061767760-3
 P.O. 00070007201 - GP


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

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,26	3,69
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,49	0,88
Auxiliar							
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	31,98	31,98
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,26	3,69
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,49	0,88
Auxiliar							
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,35	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	537,31	537,31
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	24,26	12,05
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,49	6,46
Auxiliar							
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,60	11,60
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	443,15	443,15
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,05	56,10
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	90,28	7,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,38	410,38
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,85	62,85
Auxiliar							

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto do Município
CREANCE 335867 - RNP 061767750-3
PC: 000700010201-GP

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 010701/2021 - GP

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM GOLONA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,61	320,61
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,95	6,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	286,58	286,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	24,26	11,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,50	8,91
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	265,00	265,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,13	4,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,30	1,51
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	23,86	23,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,49	1,79

Lucas Maranhão Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
Portaria 0807008/2021-GP

Germana Maria Brito R. Azevedo
Secretária de Educação
Portaria N.º 0107011/2021 - GP

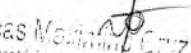
SECRETARIA
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA


Lucas Moura Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Pc: Lilia 0807008/2021-GP

C



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 19,21%

Encargos Sociais
 Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,19
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,26
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	58,37	58,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,62	13,62
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	12,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	15,57	15,57

Lucas Máximo Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 006700672001-6P

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1035
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará		19,21%	Não - Desonerado	

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63

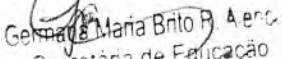
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ³	1,0000000	252,94	252,94
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	17,14	222,82
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	28,73	28,73
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,C ANAIS E FUNDAÇÕES	m ³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,14	45,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERR O E COMPACTAÇÃO	m ³	1,0000000	29,14	29,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,14


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
 P.O. 06070002021-GP


 Genilda Maria Brito B. Aenc.
 Secretária de Educação
 Portaria N.º 0107011/2021 - GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1036



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 19,21%

Encargos Sociais
 Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS	m²	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	71,73	71,73
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	I0641 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,22
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3273 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,54	403,54
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8669000	7,70	6,67
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,82	70,07
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,65	12,65
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62

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

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 051767780-3
 PC: 0007009/2021 - GP

Germana Maria Brito R. Azevedo
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/11/2021 - GP

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais Não - Desonerado
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	557,79	557,79
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,12
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	149,18	149,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL, 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	140,22	140,22
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,35	1,25
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,80	2,76
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	12,61	37,83
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	10,01	28,43
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	252,97	252,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 P.O. 0807008/2021-03P


 Germana Maria Brito Rê
 Secretária de Educação
 Portaria N. 0107011/2021 - GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO Nº 1038
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4455 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m ²	1,0000000	120,26	120,26
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0400000	406,58	16,26
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,0400000	252,97	10,12
Insumo	I8282 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	Material	m ²	1,0000000	45,73	45,73
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m ²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0300000	406,58	12,20
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,0300000	252,97	7,59
Insumo	I8276 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m ²	1,0000000	33,53	33,53
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,13
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	10,01	5,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11

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

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Educação
CREA/CE 335867 - RNP 061767790-3
Portaria 0007603/2021-03

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria 0107011/2021-03

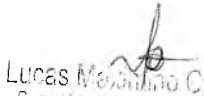
	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3744	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	65,83	65,83
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	67,50	0,88
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9500000	0,56	1,09
Insumo	I0231	SEINFRA	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	Material	UN	13,1300000	2,53	33,22
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8100000	17,14	13,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22

Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	295,48	295,48
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	74,72	5,98
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	67,50	5,74
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	76,19	2,29
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	73,90	0,74
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	24,42	0,73
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,50	20,71
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	18,63	4,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	17,14	89,13
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74

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


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Educação
 CREA/CE 335867 - RNP 001767780-3
 Telefone 33370092021 GP


 Georgeta Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria Nº 0107011 2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1040



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 19,21%

Encargos Sociais
 Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	93,05	93,05
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,63	2,37

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Telefone 0807003/2021-GP

Germiana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/2021 - GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS N° 104


	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado
Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	449,16	449,16
Composição Auxiliar:	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	457,88	137,36
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	66,06	75,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	117,56	117,56
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,99
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50	12,83
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	64,00	64,00
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,20


 Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 P.O. Caixa 0807006/2021-GP


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1042
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	8,67	8,67
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0776 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	6,66	6,66
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1221 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,34	33,34
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,56	4,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	35,63	35,63

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335667 - RNP 061767790-3
P.O. nº 0007003/2021 - GP

Geniara Maria Brito R. A. e.
Secretária de Educação
Portaria N.º 01070/11/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1043
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	457,88	11,45
Auxiliar							
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	759,16	759,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	157,41	157,41
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	776,23	776,23
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,89
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16

Lucas Maximino Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0307008/2021-13P

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário****OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE****Bancos**SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1989 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	908,54	908,54
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I1710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0050 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	461,84	461,84
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0316000	67,50	2,13
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,28	0,82

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREACE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807005/2021-GP

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N° 1015
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais Não - Desonerado
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	12,6400000	0,56	7,08
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	25,3000000	1,10	27,83
Insumo	I0238 SEINFRA	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	Material	UN	25,0000000	12,70	317,50
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	0,6000000	9,51	5,71
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,93


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	269,42	269,42
Insumo	I1276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	Material	m²	1,0000000	162,83	162,83
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	18,63	47,51
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	23,17	59,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	250,33	250,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,49
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,54
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,14
Insumo	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1341 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	32,68	32,68
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0080000	15,54	0,12
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0085000	2.479,00	21,07
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3800000	18,63	7,08
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1900000	23,17	4,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	78,05	78,05


 Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 0807008/2021-GP


 Germaine Maria Brito R. Azevedo
 Secretária de Educação
 Portaria N. 0107011/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1046
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**Composições Analíticas com Preço Unitário****OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE****Bancos**SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará**B.D.I.**

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	72,04	2,88
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,0300000	21,18	21,82
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,72	27,26
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	36,16	36,16
Insumo	I0538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	Material	M	1,0300000	13,98	14,40
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,54	1,09
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1000 SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	TELHAS	M	1,0000000	35,07	35,07
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78
Insumo	I0924 SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	Material	M	0,9480000	31,70	30,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	I1170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,85	0,87
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,86	1,90
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto da Prefeitura
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
P.O. Caixa 0807008/2021-CP

Germana Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 01070/11 2021 - CE



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 19,21%

Encargos Sociais
 Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	I0374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,67	2,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	23,17	2,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	I0375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,65	3,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	234,69	234,69
Insumo	I8366	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	209,61	209,61
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,63	11,18
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90

Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 081767780-3
 P. 08/2019/008/2021-6P

Gerarda Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N.º 01070/11/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLB Nº 1049
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 PREFEITURA DO CRATO	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

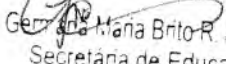
Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	323,25	323,25
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	246,33	246,33
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	I0342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,91	9,09
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,63	2,98
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71


Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto da Prefeitura
 CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
 P.O. 0807009/2021-GP


Genilda Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. N.º 1099
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,33
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	262,17	262,17
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	87,98	87,98

Lucas Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Administração
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807009/2021-GP

Germana Maria Brito R. A. e.
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011/2021


	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA						
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63 37,26
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17 46,34


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	613,28	613,28
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42
Insumo	I1343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	219,76	219,76
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	18,63	61,48
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	22,72	74,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0809 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	454,22	454,22
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,87
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,87
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,47
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,85
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,38
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,07
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,08
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,46
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	95,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,45


 Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 PL. 0807006/2021-GP


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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO Nº 1051
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	33,56	33,56
Insumo	I9404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	12,88	12,88
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36

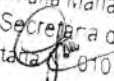
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2271 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	162,48	162,48
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,72	14,77


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2699 SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	107,43	107,43
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34
Insumo	I2278 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	84,76	84,76
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1541 SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	25,27	25,27
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2600000	0,28	0,35
Insumo	I1292 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	18,63	6,33
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	22,72	7,72

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


 Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
 Telefone 9807009/2021-GP


 Germana Maria Brito R. Alencar
 Secretária de Educação
 Portaria 01070-1 2021 - G.

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais Não - Desonerado
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	45,16	1,90
Insumo	I8242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	39,22	2,47
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	18,63	7,82
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	22,72	9,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35
Insumo	I8235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1550 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1529 SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	38,77	38,77
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,60
Insumo	I1279 SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00

Lucas Maranhão Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335667 - RNP 061767760-3
Portaria 0807009/2021-GP

Germana Maria Brito R. Aencar
Secretária de Educação
Portaria 0107011/2021 - GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1059
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	18,63	8,38
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	22,72	10,22

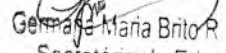
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	37,24	37,24
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	45,16	2,60
Insumo	I1319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	39,22	3,57
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	22,72	10,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1718 SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,77	12,77
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2600000	0,28	0,35
Insumo	I1438 SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1700000	22,72	3,86

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


 LUCAS MAXIMIANO CRUZ SILVA
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335667 - RNF-061767790-3
 P.O. 3607003201 - GP


 Genilde Maria Brito R. A.
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/120.

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1754 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,09	22,09
Insumo	I0073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	41,33	1,90
Insumo	I1457 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	22,72	5,23
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	18,63	4,28


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1756 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	I0076 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0200000	41,33	0,83
Insumo	I1459 SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	18,63	2,61
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	22,72	3,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	35,15	35,15
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,13
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,57
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	I0078 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	0,3300000	2,56	0,84
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0230000	41,33	0,95


 Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
 Portaria 0807009/2021-GP

Germana Maria Brito R. A. e.
 Secretária de Educação
 Portaria N° 0107011 2021

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,95
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	22,72	11,81
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	18,63	9,69

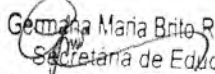
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,39	14,39
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,89	19,89
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,34
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,72
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,68
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36

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


 Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto da Prefeitura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 0007006/2011-42P


 Germana Maria Brito R. Aencar
 Secretária de Educação
 Portaria N° 01070/11 2011

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. N° 1036
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado	


Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C2365 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,58	35,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,3700000	0,28	0,66
Insumo	I1995 SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,03	20,03
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,72	8,18
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	18,63	6,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.038,16	1.038,16
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	545,74	545,74
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	81,70	81,70
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26
Insumo	I1806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	18,63	11,36
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	22,72	13,86

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


 Lucas Nivaldo Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Fiscalização
 CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
 Telefone 08070097601-CP


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



Composições Analíticas com Preço Unitário
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos
 SINAPI - 06/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 19,21%

Encargos Sociais
 Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,28	0,09
Insumo	I1308	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	I6722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	45,16	0,14
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,28	0,07
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,46	14,46

Lucas Maranhão Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
 Portaria 0007003/2021 - GP

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N° 1058
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 PREFEITURA DO CRATO	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará		19,21%	Não - Desonerado	

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,28	0,11
Insumo	I2223 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	1,0100000	8,06	8,14
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	18,63	2,79
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,72	3,41

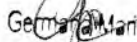
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2606 SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	22,55	22,55
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
Insumo	I2218 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	Material	M	1,0100000	15,64	15,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	22,72	3,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	18,63	2,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2371 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1700000	0,28	0,33
Insumo	I2001 SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	18,63	4,28
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2300000	22,72	5,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	440,25	440,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	12,00
Insumo	I8665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	428,25	428,25


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	464,89	464,89
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00


Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Educação
 CREA/CE 335867 - RNP 001767730-3
 Portaria 0007005/2021-GP


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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO Nº 1059
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado


Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA


Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	22,72	62,48
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	18,63	51,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,10
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4627 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	I8625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0156000	0,62	0,01
Insumo	I8626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	I8629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0420000	109,75	4,61
Insumo	I8619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,4000000	1,82	0,73
Insumo	I8627 SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	0,0200000	0,71	0,01
Insumo	I8628 SEINFRA	ORQUÍMOL	Material	L	0,0040000	12,13	0,05
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	23,17	0,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1200000	17,14	2,06
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	23,17	0,93
Insumo	I2510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0160000	30,93	0,49
Insumo	I8624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	Material	m²	0,0420000	115,55	4,85
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0120000	24,99	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	23,82	23,82
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13


 Lucas Maximino Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 335687 - RNP 061787760-3
 P.O. Caixa 0007008/2021-GP


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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEREIRA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 106

 PREFEITURA DO CRATO	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

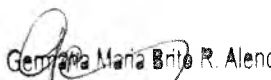
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	123,13	123,13
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,56	14,88
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24
Insumo	I0508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	16,16	2,42
Insumo	I0967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	18,21	0,55
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,81	3,68
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	35,17	1,76
Insumo	I0733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,25	0,25
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,86	0,69
Insumo	I1316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,38	3,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	17,14	20,57
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	88,21	88,21
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27


 Lucas Manoel de Souza Silva
 Secretário Adjunto de Administração
 CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3
 Pó. Eletrônica 0807008/2021-GP


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. N° 1061
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

19,21%

Encargos Sociais

Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	41,17	41,17
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,52
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,51
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCAO	Material	L	0,1200000	22,58	2,71

Composição	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	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	229,12	229,12
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,04
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	461,53	461,53
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,30
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,30

Lucas Mourão Cruz Silva
Secretário Adjunto de Executiva
CREA/CE 335867 - RNP 051767760-3
Fone: 0807006/2021-GP

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


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N° 1062
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


 PREFEITURA DO CRATO	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DO BLOCO DA CRECHE DA ESCOLA MARIA YARA DE BRITO GONCALVES EEIEF CAIC NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	19,21%	Não - Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Social	Valor Total Social
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	1,6000000	0,56	0,90	
Insumo	11621	SEINFRA PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	1,3000000	3,16	4,11	
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	2,4000000	23,17	55,61	
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	4,8000000	17,14	82,27	
Insumo	17895	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	1,0000000	316,05	316,05	

9


 Lucas Maximiano Cruz Silva
 Secretário Adjunto de Infraestrutura
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
 Portaria 0807006/2021-GP


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. N° 105
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO