



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Processo N° 2048

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 03 de Junho de 2022

Ao Município de Crato – CE
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.11.2/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.11.2/2022**

Pelo Valor Global de **R\$ 1.422.018,54**

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos

Prazo de execução de até 06 Meses (Seis meses)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias , a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 03 de Junho de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 89.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S N°: 26488

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 03 de Junho de 2022

Ao Município de Crato - CE

Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 03 de Junho de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.8690 - 2220
 MEZINALDO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 N.P.J.: 225756520001/97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		Gerat:	26,40%					

IM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								27.959,69	33.599,81
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,80	214,15	2.157,60	2.569,80
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	247,24	289,81	247,24	289,81
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.611,16	1.888,60	1.611,16	1.888,60
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.233,30	1.481,35	1.233,30	1.481,35
	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.571,15	7.973,89	6.571,15	7.973,89
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.154,35	0,03	0,04	34,63	46,17
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	152,16	105,84	127,17	16.104,61	19.350,19
MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES								130.138,13	158.834,97
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	555,65	1,97	2,35	1.094,63	1.305,78
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	346,04	108,00	129,39	37.372,32	44.774,12
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,29	513,67	631,14	80.795,15	99.272,01
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,38	74,30	92,11	10.876,03	13.483,06
INFRAESTRUTURA								62.927,78	76.883,21
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	48,76	61,63	5.363,60	6.779,30
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,00	39,39	48,65	2.442,18	3.016,30
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,00	20,27	25,23	2.229,70	2.775,30
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	942,30	9,94	11,84	9.366,46	11.156,83
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	249,10	10,93	13,06	2.722,66	3.253,25
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	320,80	7,71	9,19	2.473,37	2.948,15
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	265,81	74,31	92,13	19.752,34	24.489,08
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,91	557,74	665,74	14.451,04	17.249,32
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,91	159,26	201,30	4.126,43	5.215,68
SUPERESTRUTURA								223.218,45	270.308,80
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.937,60	9,97	11,88	39.257,87	46.778,69
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,30	10,96	13,10	4.858,57	5.807,23
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.323,40	7,76	9,25	10.269,58	12.241,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 F.S. Nº. 12019



(88) 9.9690 - 2220

R. Joaquim Wanderley, 108 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE

CNPJ: 22575652000197

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		Geral:	26,40%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.050,00	111,12	135,65	116.676,00	142.432,50
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,05	557,74	665,74	39.627,43	47.300,83
4.6	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	8,16	148,44	176,89	1.211,27	1.443,42
4.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	115,28	0,02	0,02	2,31	2,31
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	71,05	159,26	201,30	11.315,42	14.302,37
5	PAREDES E PAINÉIS							114.488,69	140.706,13
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	854,38	83,07	102,54	70.973,35	87.608,13
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	17,05	137,21	167,29	2.339,43	2.852,29
5.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,30	98,41	115,36	1.505,67	1.765,01
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,00	32,28	38,61	903,84	1.081,08
5.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	46,45	55,37	222,96	265,78
5.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	55,10	62,18	73,96	3.426,12	4.075,20
5.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,20	409,96	500,45	4.591,55	5.605,04
5.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,15	334,70	411,06	27.160,91	33.357,52
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,82	130,32	158,64	3.364,86	4.096,08
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO							136.881,53	165.497,27
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,38	641,21	778,73	25.892,06	31.445,12
6.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	412,44	96,57	114,24	39.829,33	47.117,15
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	412,44	2,15	2,69	886,75	1.109,46
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,90	89,95	107,00	2.599,56	3.092,30
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	262,70	134,40	165,54	35.306,88	43.487,36
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	235,15	51,62	61,23	12.138,44	14.398,23
6.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	162,60	86,03	106,18	13.988,48	17.264,87
6.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,23	132,12	160,55	6.240,03	7.582,78



(88) 9.9690 - 2220
 Rua: 19 de Abril Espírito Santo Morada Nova - CE
 NPJ:22575652000197

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		Gerat:	26,40%					

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ESQUADRIAS								71.013,15	84.288,54
	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	275,45	322,88	1.101,80	1.291,52
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	971,11	1.170,80	21.364,42	25.757,60
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	642,32	760,78	4.316,39	5.112,44
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	287,35	348,87	603,44	732,63
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,98	468,20	558,05	927,04	1.104,94
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	66,12	567,13	666,55	37.498,64	44.072,29
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	512,82	616,67	738,46	888,00
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	252,68	308,18	833,84	1.016,99
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,10	97,82	116,23	3.629,12	4.312,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								29.475,15	35.335,16
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	39,07	47,30	390,70	473,00
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	75,00	32,54	38,78	2.440,50	2.908,50
	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	317,90	0,02	0,02	6,36	6,36
	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.822,10	0,02	0,02	56,44	56,44
	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	64,80	0,16	0,20	10,37	12,96
	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	329,00	11,70	13,79	3.849,30	4.536,91
	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	14,00	215,24	259,67	3.013,36	3.635,38
	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	7,00	105,29	128,85	737,03	901,95
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	51,05	62,33	153,15	186,99
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	22,00	40,21	49,14	884,62	1.081,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 2650



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652/000197

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		Geral:	26,40%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	68,00	45,20	55,37	3.073,60	3.765,16
8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	7,44	8,72	37,20	43,60
8.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	8,06	9,45	48,36	56,70
8.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	9,28	10,88	83,52	97,92
8.15	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,77	12,62	32,31	37,86
8.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	103,54	124,04	207,08	248,08
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	162,58	194,94	325,16	389,88
8.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	139,69	163,74	1.257,21	1.473,66
8.19	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	897,83	2,82	3,51	2.531,88	3.151,38
8.20	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	20,04	25,04	1.316,03	1.644,38
8.21	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,59	457,85	376,59	457,85
8.22	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	461,15	561,91	461,15	561,91
8.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	110,00	1,58	1,85	173,80	203,50
8.24	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	92,00	6,34	7,47	583,28	687,24
8.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	100,03	121,90	100,03	121,90
8.26	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.970,84	2.310,22	3.941,68	4.620,44
8.27	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.058,60	3.585,29	3.058,60	3.585,29
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	42,44	50,78	169,76	203,12
8.29	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	78,04	92,86	156,08	185,72
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.808,09	3.361,86
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,58	1,70	2,07	208,39	253,74
9.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,78	6,83	8,26	182,91	221,20
9.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,59	13,81	16,73	91,01	110,25
9.4	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	0,02	0,02	0,02	0,02



(88) 9.9680 - 2220
 CNPJ: 22575652/000197
 P.J.: 22575652000197

PLANILHA ORÇAMENTÁF \

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
		Geral:	26,40%					

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	10,00	0,95	1,11	9,50	11,10
	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	45,98	55,99	321,86	391,93
	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	39,98	49,08	79,96	98,16
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,25	13,24	11,25	13,24
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,56	11,25	105,16	123,75
1	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	0,03	0,04	0,90	1,20
1	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,42	6,44	54,20	64,40
2	89383	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 12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,02	0,02	0,32	0,32
3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,63	11,29	28,89	33,87
4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	0,02	0,02	0,08	0,08
5	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.212,75	1.443,27	1.212,75	1.443,27
6	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,17	7,23	6,17	7,23
17	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,38	6,31	10,76	12,62
18	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	180,33	214,71	180,33	214,71
19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,65	45,16	37,65	45,16
20	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,86	17,74	44,58	53,22
21	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,48	19,48	32,96	38,96
22	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	31,02	36,68	155,10	183,40
23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	2,99	3,62	14,95	18,10
24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	6,13	7,31	18,39	21,93
0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							35.246,76	42.685,19
0.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	SINAPI	M	21,75	13,43	16,66	292,10	362,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 Nº 268
 2022/02



(88) 9.9690 - 2220
 CNPJ: 22575652000197

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/08/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		Gerat:	26,40%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89711	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014							
10.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	37,02	24,34	29,77	901,07	1.102,09
10.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	142,20	54,02	66,10	7.681,64	9.399,42
10.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	238,63	293,03	171,81	210,98
10.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	370,76	453,24	370,76	453,24
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	52,48	63,58	262,40	317,90
10.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	20,87	24,91	229,57	274,01
10.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,74	6,74	11,48	13,48
10.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	3,66	4,29	65,88	77,22
10.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,92	5,77	68,88	80,78
10.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	35,00	20,96	25,03	733,60	876,05
10.12	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00	32,62	39,55	97,86	118,65
10.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	36,04	43,78	180,20	218,90
10.14	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,93	7,00	23,72	28,00
10.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,24	0,28	0,72	0,84
10.16	10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	12,00	0,02	0,02	0,24	0,24
10.17	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	79,00	0,02	0,02	1,58	1,58
10.18	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	59,00	0,02	0,02	1,18	1,18
10.19	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	26,00	3,18	3,73	82,68	96,98

PLANILHA ORÇAMENTÁ A




OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
		Geral:	26,40%					

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89753	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	14,71	17,47	367,75	436,75
11	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	4,80	170,76	203,80	819,65	978,24
12	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,19	8,43	7,19	8,43
13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	15,07	18,31	90,42	109,86
14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	38,15	46,26	76,30	92,52
15	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	52,64	62,56	210,56	250,24
16	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	10,88	12,82	21,76	25,64
17	CXX03	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E 2,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	11.707,87	14.137,21	11.707,87	14.137,21
18	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	43,85	52,97	175,40	211,88
19	89737	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_12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,56	17,30	43,68	51,90
20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	40,89	49,90	368,01	449,10
21	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	93,65	64,41	76,87	6.032,00	7.198,88
22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	518,60	637,58	4.148,80	5.100,64
LOUÇA, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS								13.342,07	15.889,22
1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	550,96	657,43	3.305,76	3.944,58
2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	321,50	391,33	643,00	782,66
3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.192,46	1.405,42	2.384,92	2.810,84
4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	118,64	142,17	237,28	284,34
5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	271,48	321,69	1.085,92	1.286,76
6	CXX01	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.515,51	1.821,77	1.515,51	1.794,20
7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,59	396,90	471,48	1.821,77	2.164,09
8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	736,51	885,81	736,51	885,81

T. S. N.º 263
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1922 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 225756520001197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
			Geral:	26,40%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR BDI TOTAL:	248.570,88
								VALOR ORÇAMENTO:	1.173.447,66
								VALOR TOTAL:	1.422.018,54
Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos									

Cleziwaldo S. Almeida DE ALMEIDA

Cleziwaldo S. Almeida

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 F.L.S. Nº. 26531
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU O DIRETO

 (68) 9.9690 - 2220 <small>VIA FISCAL Nº 128 - JORNAL DA IMPRENSA - FOLHA Nº 114 - C</small> CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
			Geral:	26,40%					

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES															33.599,81
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	36,98	9,76	142,82	24,59	0,00	0,00	0,00	0,00	214,15	2.569,80
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	247,24	42,57	0,00	0,00	0,00	0,00	289,81	289,81
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	1.611,16	277,44	0,00	0,00	0,00	0,00	1.888,60	1.888,60
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	388,68	102,61	844,61	145,44	0,00	0,00	0,01	0,00	1.481,35	1.481,35
	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.954,09	779,88	3.617,05	622,86	0,00	0,00	0,01	0,00	7.973,89	7.973,89
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.154,35	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	46,17
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	152,16	33,78	8,92	72,05	12,41	0,00	0,00	0,01	0,00	127,17	19.350,19
MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES															158.834,97
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	555,65	0,45	0,12	1,51	0,26	0,00	0,00	0,01	0,00	2,35	1.305,78
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	346,04	30,45	8,04	77,55	13,35	0,00	0,00	0,00	0,00	129,39	44.774,12
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,29	316,11	83,45	197,56	34,02	0,00	0,00	0,00	0,00	631,14	99.272,01
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,38	54,71	14,44	19,59	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	92,11	13.483,06
INFRAESTRUTURA															76.883,21
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	48,78	12,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,63	6.779,30
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,00	27,01	7,13	12,38	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	48,65	3.016,30
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,00	15,93	4,21	4,34	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	25,23	2.775,30
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	942,30	2,08	0,55	7,85	1,35	0,00	0,00	0,01	0,00	11,84	11.156,83
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	249,10	2,73	0,72	8,20	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06	3.253,25
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	320,80	1,61	0,43	6,10	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19	2.948,15
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	265,81	54,72	14,45	19,59	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	92,13	24.489,08
	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,91	130,22	34,38	427,51	73,62	0,00	0,00	0,01	0,00	665,74	17.249,32
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	25,91	159,26	42,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,30	5.215,68
SUPERESTRUTURA															270.308,80
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.937,80	2,13	0,56	7,84	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	11,88	46.778,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 20130
 20130


LA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CLÉTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
		Geral:	26,40%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		MATERIAL		EQUIPAMENTO		OUTROS		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						VALOR	BDI	VALOR	BDI	VALOR	BDI	OUTROS	BDI		
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,90	17,02	4,49	72,93	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	107,00	3.092,30
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	262,70	87,13	23,00	47,27	8,14	0,00	0,00	0,00	0,00	165,54	43.487,36
	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	235,15	7,87	2,08	43,74	7,53	0,00	0,00	0,01	0,00	61,23	14.398,23
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	162,80	58,15	15,35	27,88	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	106,18	17.264,87
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,23	61,80	16,32	70,31	12,11	0,00	0,00	0,01	0,00	160,55	7.582,78
ESQUADRIAS															84.288,54
	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	275,45	47,43	0,00	0,00	0,00	0,00	322,88	1.291,52
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	22,00	353,67	93,37	617,44	106,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1.170,80	25.757,60
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,72	85,54	22,58	556,77	95,88	0,00	0,00	0,01	0,00	760,78	5.112,44
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	131,23	34,64	156,12	26,88	0,00	0,00	0,00	0,00	348,87	732,63
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,98	100,44	26,52	367,76	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00	558,05	1.104,94
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	66,12	12,81	3,38	548,01	94,37	0,00	0,00	6,31	1,67	666,55	44.072,29
	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	169,36	44,71	343,46	59,14	0,00	0,00	0,00	0,00	616,67	888,00
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	130,58	34,47	122,10	21,03	0,00	0,00	0,00	0,00	308,18	1.016,99
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,10	17,14	4,52	80,68	13,89	0,00	0,00	0,00	0,00	116,23	4.312,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															35.335,18
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	10,80	2,85	22,74	3,92	0,00	0,00	5,53	1,46	47,30	473,00
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	75,00	4,64	1,22	25,50	4,39	0,00	0,00	2,40	0,68	38,78	2.908,50
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	317,90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	6,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2835
 2022/02/28

RESUMO DO ORÇAMENTO

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40% Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40% Geral: 26,40%	
	DATA : 01/06/2022 FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -			

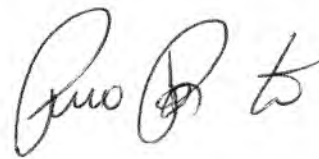
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 2030
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.599,81	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	158.834,97	11,17
3	INFRAESTRUTURA	76.883,21	5,41
4	SUPERESTRUTURA	270.308,80	19,01
5	PAREDES E PAINÉIS	140.706,13	9,89
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	165.497,27	11,64
7	ESQUADRIAS	84.288,54	5,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.335,16	2,48
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.361,86	2,4
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	42.685,19	3,00
11	LOUÇA, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	15.889,22	1,12
12	REVESTIMENTO P/PAREDE	80.682,80	5,67
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.960,95	1,40
14	REVESTIMENTO P/TETO	30.587,30	2,15
15	PINTURA	31.153,11	2,19
16	COBERTURA	146.585,73	10,31
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.215,82	0,23
18	PAISAGISMO	3.944,32	0,28
19	DIVERSOS	78.498,35	5,52

VALOR BDI TOTAL: 248.570,88
 VALOR ORÇAMENTO: 1.173.447,66
 VALOR TOTAL: 1.422.018,54

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos

Clezinaldo SAMIA DE ALMEIDA




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Wanderley, 1520, Orlas Especto, Santa Maria - CE
 CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,46%
				05/2021
				03/2022
				REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 F.O. Nº: 2600

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37781398	15,5500	36,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,21268514	35,5900	43,1595
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,18890698	24,9900	29,7108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,32584361	12,6100	67,1589
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17965842	15,5400	2,7919
TOTAL MATERIAL:						142,8211

VALOR:	179,80
VALOR TOTAL:	2.157,60
TOTAL GERAL:	2.569,80

1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL MATERIAL:						206,0000

VALOR:	247,24
VALOR TOTAL:	247,24
TOTAL GERAL:	289,81

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	107,87219192	5,6900	613,7928
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	11,59846065	5,4600	63,3276
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:						1.611,1604

VALOR:	1.611,16
VALOR TOTAL:	1.611,16
TOTAL GERAL:	1.888,60

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1538, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022		BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE				Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE				Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE P.L.S Nº 2660V COMISSÃO DE LICITAÇÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,02894210	20,7700	208,3011
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,02894210	15,5500	155,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						364,2511

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	12,53078860	5,7300	71,8014
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,62680886	297,9100	186,7326
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	12,53151247	26,7800	335,5939
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	6,26808890	11,9000	74,5903
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,62680886	13,8000	8,6500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,01447115	6,7100	33,6471
TOTAL MATERIAL:						8 53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15711459	404,8000	63,6000
TOTAL SERVICIO:						63,6000


VALOR:	1.233,30
VALOR TOTAL:	1.233,30
TOTAL GERAL:	1.481,35

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	40,64320692	20,7700	844,1594
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,34317370	20,7700	214,8277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	50,79150705	15,5500	789,8079
TOTAL MAO DE OBRA:						1.848,7950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTA
10174	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	18,55872833	5,4000	100,2171
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	54,68308949	23,8100	1.302,0044
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600	86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,68977471	3,5000	16,4142
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400	83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	79,09212692	1,3600	107,5653
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600	30,4800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>(88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%		Geral: 26,40%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500	9,1500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800	52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	32,96628934	17,3300	571,3058
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,73023146	16,7500	45,7314
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200	16,4200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,50680157	1,3500	24,9842
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,54709191	28,7200	101,8725
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000	13,8000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	13,22963339	19,6400	259,8300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900	30,1800
47	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,10352559	10,8400	44,4822
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,59898790	3,9100	17,9820
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,27965903	6,6500	28,4597
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	8,66143022	2,9900	25,8977
TOTAL MATERIAL:						3.396,4465

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42119199	404,8000	170,4985
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	26,90124181	42,9500	1.155,4083
TOTAL SERVIÇO:					1.325,9068

VALOR:	6.571,15
VALOR TOTAL:	6.571,15
TOTAL GERAL:	7.973,89

1.02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00001144	75,0454	0,0009
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01381216	0,6895	0,0095
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00170341	1,3612	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0127

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00040630	16,7700	0,0068
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00036162	24,8600	0,0090
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00020977	30,3400	0,0064
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0222

VALOR:	0,03
VALOR TOTAL:	34,63
TOTAL GERAL:	46,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/08/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE F.L.S. Nº: <i>[assinatura]</i> COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			47,46%	03/2022

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93018888	20,7700	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93018888	15,5500	14,4644
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7844

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,27900965	15,1000	19,3130
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,58136793	7,8600	4,5696
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60410958	12,6100	45,4478
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17512787	15,5400	2,7215
TOTAL MATERIAL:						72,0519

VALOR:	105,84
VALOR TOTAL:	16.104,61
TOTAL GERAL:	19.350,19

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00708157	239,2961	1,6946
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6946

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01756189	15,5500	0,2731
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2731

VALOR:	1,97
VALOR TOTAL:	1.094,63
TOTAL GERAL:	1.305,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95842531	15,5500	30,4535
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4535

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,27383918	60,8800	77,5513
TOTAL MATERIAL:						77,5513

VALOR:	108,00
VALOR TOTAL:	37.372,32
TOTAL GERAL:	44.774,12

2.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,09294862	20,7700	126,5505
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,52682503	15,5500	132,5921

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS N°: 2063	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	259,1426
---------------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,40137811	66,0600	92,5750
TOTAL MATERIAL:					92,5750	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36642742	441,9800	161,9536
TOTAL SERVICIO:					161,9536	

VALOR:	513,67
VALOR TOTAL:	80.795,15
TOTAL GERAL:	99.272,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45706621	16,7700	24,4350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45765823	20,7700	30,2756
TOTAL MAO DE OBRA:					54,7106	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,45063563	7,3500	3,3122
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16898831	13,8000	2,3320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,56329447	4,7400	2,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,12658883	10,0100	11,2772
TOTAL MATERIAL:					19,5914	

VALOR:	74,30
VALOR TOTAL:	10.876,03
TOTAL GERAL:	13.483,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13569132	15,5500	48,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7600	

VALOR:	48,76
VALOR TOTAL:	5.363,60
TOTAL GERAL:	6.779,30

3.2 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03726604	22,3108	0,8314
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8314	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41406680	20,7700	8,6002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13868369	15,5500	17,7065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

Avenida Joaquim Wanderley, 126 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE

CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/08/2022	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Geral: 26,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S N°: 20634	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	26,3067
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03582391	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04554738	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,36907496	0,5600
TOTAL MATERIAL:					12,2551

VALOR:	39,39
VALOR TOTAL:	2.442,18
TOTAL GERAL:	3.016,30

3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03199967	134,8401
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03195005	42,1649
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6620

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93910134	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6030

VALOR:	20,27
VALOR TOTAL:	2.229,70
TOTAL GERAL:	2.775,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05558978	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05558978	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03025896	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79438920	9,5000
TOTAL MATERIAL:					7,8508

VALOR:	9,94
VALOR TOTAL:	9.366,46
TOTAL GERAL:	11.156,83

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07269679	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07269679	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7290

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S Nº: <i>7863</i>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	
				05/2021	
				03/2022	

CONCRETO DE 180kg/m³

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03648314	10,0500	0,3667
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,82418875	9,5000	7,8298
TOTAL MATERIAL:						8,1965
VALOR:						10,93
VALOR TOTAL:						2.722,66
TOTAL GERAL:						3.253,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04283770	16,7700	0,7184
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04283770	20,7700	0,8897
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6081
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03109669	10,0500	0,3125
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69962307	8,2800	5,7929
TOTAL MATERIAL:						6,1054
VALOR:						7,71
VALOR TOTAL:						2.473,37
TOTAL GERAL:						2.948,15

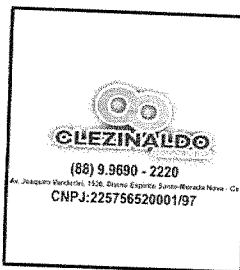
3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45767317	16,7700	24,4452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,45766390	20,7700	30,2757
TOTAL MAO DE OBRA:						54,7209
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,45063729	7,3500	3,3122
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16898896	13,8000	2,3320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,56329664	4,7400	2,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,12659307	10,0100	11,2772
TOTAL MATERIAL:						19,5914
VALOR:						74,31
VALOR TOTAL:						19.752,34
TOTAL GERAL:						24.489,08

3.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87159289	22,3108	19,4459
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,4459
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32431021	15,5500	113,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA			DATA :	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra:	26,40%	Materiais:	17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%	
				VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FIC Nº: 20630
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	113,8930
---------------------------	----------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13404735	67,5000	76,5482
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,76539041	76,1900	58,3151
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	483,06090644	0,5600	270,5141
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25742911	73,9000	19,0240
TOTAL MATERIAL:						424,4014

VALOR:	557,74
VALOR TOTAL:	14.451,04
TOTAL GERAL:	17.249,32

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36878407	20,7700	49,1996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,07765119	15,5500	110,0575
TOTAL MAO DE OBRA:						159,2571

VALOR:	159,26
VALOR TOTAL:	4.126,43
TOTAL GERAL:	5.215,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05660294	16,7700	0,9492
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05660294	20,7700	1,1756
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1248

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02286887	10,0500	0,98
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,80141869	9,5000	7,6135
TOTAL MATERIAL:						7,8433

VALOR:	9,97
VALOR TOTAL:	39.257,87
TOTAL GERAL:	46.778,69

4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07328030	16,7700	1,2289
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07328030	20,7700	1,5220
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7509

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03121652	10,0500	0,3137
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,83079670	9,5000	7,8926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40% Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40% Geral: 26,40%
		VERSIÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2064
 19/06/2022

TOTAL MATERIAL:	8,2063
VALOR:	10,96
VALOR TOTAL:	4.858,57
TOTAL GERAL:	5.807,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04415583	16,7700	0,7405
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04415583	20,7700	0,9171
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6576

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01807472	10,0500	0,1817
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71482734	8,2800	5,9188
TOTAL MATERIAL:						6,1005

VALOR:	7,76
VALOR TOTAL:	10.269,58
TOTAL GERAL:	12.241,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56509043	16,7700	26,2466
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56509043	20,7700	32,5069
TOTAL MAO DE OBRA:						58,7535

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,30142470	29,5700	8,9131
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,39119126	12,6100	17,5429
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,29130162	13,8000	4,0200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,75466165	4,7400	8,3171
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,35641152	10,0100	13,5777
TOTAL MATERIAL:						52,3708


VALOR:	111,12
VALOR TOTAL:	116.676,00
TOTAL GERAL:	142.432,50

4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,87159289	22,3108	19,4459
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,4459

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32431021	15,5500	113,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						113,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (86) 9.9590 - 2220 Rua Joaquim Wanderley, 1426, Distrito Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 225756520001/97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS. Nº: 26642 COMISSÃO DE LICITAÇÃO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13404735	67,5000	76,5482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,76539041	76,1900	58,3151
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	483,06090644	0,5600	270,5141
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25742911	73,9000	19,0240
TOTAL MATERIAL:						424,4014
VALOR:						557,74
VALOR TOTAL:						39.627,43
TOTAL GERAL:						47.300,83

4.6. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41368076	20,7700	8,5921
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41368076	15,5500	6,4327
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0248

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,87463932	8,2800	7,2420
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,18194507	54,4100	64,3096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,38065206	12,6100	17,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05114739	13,8000	0,7058
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,14648672	4,7400	5,4343
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,76826430	10,0100	7,6903
TOTAL MATERIAL:						102,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04912402	395,5400	19,4305
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04902742	228,2500	11,1905
TOTAL SERVICO:						30,6210
VALOR:						148,44
VALOR TOTAL:						1.211,27
TOTAL GERAL:						1.443,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL MATERIAL:						2,4900
VALOR:						0,02
VALOR TOTAL:						2,31
TOTAL GERAL:						2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(86) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vardim, 100, Santa Eudália, Santa Maria, RS, BR
 CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Fonte	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

PIS Nº: 2065

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36878407	20,7700	49,1996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,07765119	15,5500	110,0575
TOTAL MAO DE OBRA:						159,2571
VALOR:						159,26
VALOR TOTAL:						11.315,42
TOTAL GERAL:						14.302,37


5.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,86844589	0,71	20,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01283347	40,89	0,52
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,48311864	3,01	1,45
TOTAL MATERIAL:						22,46
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,01280088	528,39	6,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84993730	20,82	38,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92598102	16,57	15,34
TOTAL SERVICOS:						60,61
VALOR:						83,07
VALOR TOTAL:						70.973,35
TOTAL GERAL:						87.608,13

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33861473	20,7700	48,5730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17416938	15,5500	18,2583
TOTAL MAO DE OBRA:						66,8313
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,17416938	54,8700	64,4267
TOTAL MATERIAL:						64,4267
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00692691	858,8400	5,9491
TOTAL SERVICOS:						5,9491
VALOR:						137,21
VALOR TOTAL:						2.339,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Rua. João de Deus, 116, Bairro Centro, Santa Helena, Maranhão - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/08/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,17040260	66,0600	11,2568
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	212,28482735	0,5800	123,1252
TOTAL MATERIAL:						193,2350
VALOR:						409,96
VALOR TOTAL:						4.591,55
TOTAL GERAL:						5.605,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,22223304	22,3108	4,9582
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9582	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22108720	16,7700	3,686
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22318797	16,7700	3,7429
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22367378	20,7700	4,6457
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73410108	20,7700	77,5573
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71546523	20,7700	14,8602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,12826665	15,5500	95,2945
TOTAL MAO DE OBRA:					199,8082	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22321072	10,0500	2,2433
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15655469	74,7200	11,6978
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16891713	67,5000	11,4019
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,22988925	9,5000	21,1839
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09383057	76,1900	7,1490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,35533036	0,5600	26,5190
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,22355169	66,0600	14,7678
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07693130	73,9000	5,52
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,21085977	5,7600	1,2146
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,20169322	3,1500	0,6353
TOTAL MATERIAL:					129,9378	
VALOR:					334,70	
VALOR TOTAL:					27.160,91	
TOTAL GERAL:					33.357,52	

5.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07160782	22,3108	1,5976
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5976	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	01/06/2022			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	BDI				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%	
		Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2067		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98584592	20,7700	19,4375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81886520	20,7700	17,0078
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35094219	20,7700	7,2891
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21834332	15,5500	18,9452
TOTAL MAO DE OBRA:					62,6796	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08151220	10,0500	0,8192
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05723980	74,7200	4,2770
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,46720633	9,5000	13,9385
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,16980736	23,8100	27,8531
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,24110724	0,5600	10,2150
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10528267	73,9000	7,7804
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07459396	15,5400	1,1592
TOTAL MATERIAL:				66,0424		
VALOR:				130,32		
VALOR TOTAL:				3.364,86		
TOTAL GERAL:				4.096,08		


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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44499211	20,7700	50,7825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32721699	15,5500	113,9382
TOTAL MAO DE OBRA:				164,7207		
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22339264	389,4800	476,4870
TOTAL SERVICO:				476,4870		
VALOR:				641,21		
VALOR TOTAL:				25.892,06		
TOTAL GERAL:				31.445,12		

6.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,66399978	0,80	6,93
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,22491480	62,99	77,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24247724	4,69	1,13
TOTAL MATERIAL:				85,21		
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35487799	20,75	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24166736	16,57	4,00
TOTAL SERVICO:				11,36		
VALOR:				96,57		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley 1288, Bairro Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/08/2022	BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Fonte: SEINFRA	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S N°: 28670

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL:	39.829,33
TOTAL GERAL:	47.117,15

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,05332369	20,7700	1,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05388138	15,5500	0,8379
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9454

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,05559512	3,5900	0,1996
TOTAL MATERIAL:						0,1996

VALOR:	2,15
VALOR TOTAL:	2,15
TOTAL GERAL:	1.109,46

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57307215	20,7700	11,9027
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28653583	15,5500	4,4556
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3583

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,13974360	62,1500	70,8351
TOTAL MATERIAL:						70,8351

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00429787	642,1800	2,7600
TOTAL SERVICIO:						2,7600

VALOR:	89,95
VALOR TOTAL:	2.599,56
TOTAL GERAL:	3.092,30

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,23468886	1,2468	0,2926
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,93875510	0,8638	0,8109
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1035

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,73223656	20,7700	35,9786
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40813280	20,7700	29,2469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40813280	15,5500	21,8965
TOTAL MAO DE OBRA:						87,1220

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S Nº: 2668	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	23,43379612	0,4800	11,2482
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04324549	74,7200	3,2313
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,17601653	16,1600	2,8444
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,67383481	0,5600	16,6173
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,06705905	18,2100	1,2211
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,13310341	36,8100	4,8995
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,07516631	35,1700	2,6436
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,51325252	1,3800	3,4683

TOTAL MATERIAL: 46,1737

VALOR:	134,40
VALOR TOTAL:	35.306,88
TOTAL GERAL:	43.487,36

6.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08167629	27,4607	2,2429
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00492736	42,1649	0,2078
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4507	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17209215	20,7700	3,5744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17209215	15,5500	2,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2504	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06128412	67,5000	4,1367
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,08124651	35,4800	38,3626
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00701311	60,4600	0,4240
TOTAL MATERIAL:					42,9233	

VALOR:	51,62
VALOR TOTAL:	12.138,44
TOTAL GERAL:	14.398,23

6.7. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05696060	22,3108	1,2708
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2708	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36705468	20,7700	28,3937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84552374	15,5500	28,6979
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0916	

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

(P)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 128, Bairro Espírito Santo Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/08/2022	BDI			
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07359308	67,5000	4,9675
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06664395	76,1900	5,0776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,42825898	0,5600	12,5598
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,27842450	2,2200	5,0581
TOTAL MATERIAL:						27,6630
VALOR:						86,03
VALOR TOTAL:						13.988,48
TOTAL GERAL:						17.264,87

6.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,87744700	20,7700	38,9946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46675546	15,5500	22,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						61,8026
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02150746	67,5000	1,4518
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,01166229	1,1000	3,3128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00854529	0,5600	1,6848
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,29074481	49,4800	63,8661
TOTAL MATERIAL:						70,3155
VALOR:						132,12
VALOR TOTAL:						6.240,03
TOTAL GERAL:						7.582,78

7.1. C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8300	228,8300
TOTAL MATERIAL:						228,8300
VALOR:						275,45
VALOR TOTAL:						1.101,80
TOTAL GERAL:						1.291,52

7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,84119854	16,7700	114,7269
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,84130782	20,7700	142,0940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66672724	20,7700	55,3879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66606870	15,5500	41,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						353,6662
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15792905	67,5000	10,6602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	07/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 2669	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
		FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24770127	1,1000	3,5725
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,26380710	0,5600	1,8277
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	KG	0,56067847	15,5400	8,7129
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:					617,4433

VALOR:	971,11
VALOR TOTAL:	21.364,42
TOTAL GERAL:	25.757,60

7.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,83259167	20,7700	38,0629
I2543 SERVENTE	H	3,05366918	15,5500	47,4846
TOTAL MAO DE OBRA:				85,5475

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01217199	67,5000	0,8216
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,42942147	0,5600	0,8005
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,22172774	454,4000	555,1531
TOTAL MATERIAL:				556,7752

VALOR:	642,32
VALOR TOTAL:	4.316,39
TOTAL GERAL:	5.112,44


7.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,61297634	20,7700	75,0415
I2543 SERVENTE	H	3,61329915	15,5500	56,1868
TOTAL MAO DE OBRA:				131,2283

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01213201	67,5000	0,8189
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,59027825	1,1000	0,6493
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,44543841	0,5600	1,3694
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,20464957	127,2400	153,2796
TOTAL MATERIAL:				156,1172

VALOR:	287,35
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1928, Bairro Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/08/2022	BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2016/20		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL:	603,44
TOTAL GERAL:	732,63

7.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,76995198	20,7700	57,5319
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18132441	20,7700	24,5361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18163663	15,5500	18,3744
TOTAL MAO DE OBRA:						100,4424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20148016	74,7200	15,0546
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45692419	0,5600	0,2559
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL MATERIAL:						367,7605

VALOR:	468,20
VALOR TOTAL:	927,04
TOTAL GERAL:	1.104,94

7.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,01683872	520,00	528,75
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,77301671	0,26	2,54
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,76101222	21,96	16,71
TOTAL MATERIAL:						548,00


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63646034	20,82	13,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35531858	16,57	5,88
TOTAL SERVICIO:						19,13

VALOR:	567,13
VALOR TOTAL:	37.498,64
TOTAL GERAL:	44.072,29

7.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,76269421	20,7700	98,9212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,04561159	15,5500	47,3593
TOTAL MAO DE OBRA:						146,2805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI				
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%			
		FLS Nº: 2670	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	327,2600
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04573512	858,8400	39,2792
TOTAL SERVICOS:					39,2792	
VALOR:					512,82	
VALOR TOTAL:					738,46	
TOTAL GERAL:					888,00	

7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59552027	20,7700	74,6790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,59519361	15,5500	55,9053
TOTAL MAO DE OBRA:					130,5843	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792350	67,5000	1,2098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68333368	1,1000	0,7517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40468005	0,5600	1,9066
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,19883105	98,6200	118,2287
TOTAL MATERIAL:					122,0968	
VALOR:					252,68	
VALOR TOTAL:					833,84	
TOTAL GERAL:					1.016,99	


7.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57692958	20,7700	11,9828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28846482	15,5500	4,4856
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4684	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14656439	68,5200	78,5626
TOTAL MATERIAL:					78,5626	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00434450	642,1800	2,7900
TOTAL SERVICOS:					2,7900	
VALOR:					97,82	
VALOR TOTAL:					3.629,12	
TOTAL GERAL:					4.312,13	

8.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (68) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/06/2022	BDI			
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL MATERIAL:						22,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40545644	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45520857	9,56
TOTAL SERVICOS:					16,32
VALOR:					39,07
VALOR TOTAL:					390,70
TOTAL GERAL:					473,00

8.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	98
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	6,52
TOTAL MATERIAL:					25,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18712444	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18675681	3,92
TOTAL SERVICOS:					7,04
VALOR:					32,54
VALOR TOTAL:					2.440,50
TOTAL GERAL:					2.908,50

8.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00035577	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00564866	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00107051	0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00002105	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,01
VALOR:					0,02
VALOR TOTAL:					6,36
TOTAL GERAL:					6,36

8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,00064845	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FIC Nº 207

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00614739	3,17	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00116641	16,69	0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00006700	21,02	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,01	
VALOR:					0,02	
VALOR TOTAL:					56,44	
TOTAL GERAL:					56,44	

8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,00815846	3,98	0,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00888709	3,17	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00326023	16,69	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289891	21,02	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:					0,16	
VALOR TOTAL:					10,37	
TOTAL GERAL:					12,96	

8.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,74453458	14,66	10,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01951745	3,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					10,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01987073	16,69	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01933267	21,02	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,73	
VALOR:					11,70	
VALOR TOTAL:					3.849,30	
TOTAL GERAL:					4.536,91	

8.7. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13754022	16,7700	35,8465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1108, Divino Espírito Santo Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE ELS Nº: 20711		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13762194	20,7700	44,3984
TOTAL MAO DE OBRA:						80,2449

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0000	135,0000
TOTAL MATERIAL:					135,0000	

VALOR:	215,24
VALOR TOTAL:	3.013,36
TOTAL GERAL:	3.635,38

8.8. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57561870	16,7700	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57525060	20,7700	32,7180
TOTAL MAO DE OBRA:					59,1411	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1500	46,1500
TOTAL MATERIAL:					46,1500	

VALOR:	105,29
VALOR TOTAL:	737,03
TOTAL GERAL:	901,95

8.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,66	40,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL SERVIÇO:					47,49	

VALOR:	51,05
VALOR TOTAL:	153,15
TOTAL GERAL:	186,99

8.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,86	31,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL SERVIÇO:					38,69	

VALOR:	40,21
VALOR TOTAL:	884,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vasconcelos, 1150, Distrito Expansão Sudoeste Miravale Nova - CE
 CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

T.O.S Nº: 2872

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL GERAL:	1.081,08
---------------------	-----------------

8.11. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,90	35,90

TOTAL SERVIÇO:	42,73
-----------------------	--------------

VALOR:	45,20
---------------	--------------

VALOR TOTAL:	3.073,60
---------------------	-----------------

TOTAL GERAL:	3.765,16
---------------------	-----------------

8.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02

TOTAL MATERIAL:	10,90
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,69	0,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,02	0,00

TOTAL SERVIÇO:	0,00
-----------------------	-------------

VALOR:	7,44
---------------	-------------

VALOR TOTAL:	37,20
---------------------	--------------

TOTAL GERAL:	43,60
---------------------	--------------

8.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02

TOTAL MATERIAL:	10,90
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,69	0,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,02	0,00

TOTAL SERVIÇO:	0,00
-----------------------	-------------


VALOR:	8,06
---------------	-------------

VALOR TOTAL:	48,36
---------------------	--------------

TOTAL GERAL:	56,70
---------------------	--------------

8.14. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	P.L.S. Nº. 26720 R.				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						11,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,69	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,02	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR:	9,28
VALOR TOTAL:	83,52
TOTAL GERAL:	97,92

8.15. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL MATERIAL:						11,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000901	16,69	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00001018	21,02	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR:	10,77
VALOR TOTAL:	32,31
TOTAL GERAL:	37,86

8.16. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,41	69,41
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,71	5,13
TOTAL MATERIAL:						74,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76901292	16,69	12,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76956183	21,02	16,17
TOTAL SERVICOS:						29,00

VALOR:	103,54
VALOR TOTAL:	207,08
TOTAL GERAL:	248,08

8.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vinagre, 1150 - Bairro Espírito Santo - Maracá - Ceará

CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2613	FONTES	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				47,46%
				05/2021
				03/2022
				REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,26568077	16,7700	21,2255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27130444	20,7700	26,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						47,6305

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500

VALOR:	162,58
VALOR TOTAL:	325,16
TOTAL GERAL:	389,88

8.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:						119,1000

VALOR:	139,69
VALOR TOTAL:	1.257,21
TOTAL GERAL:	1.473,66

8.19. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,15854263	2,79	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05262550	16,69	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05205227	21,02	1,09
70	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	SINAPI	M	0,15834100	2,68	0,42
TOTAL SERVICIO:						2,38


VALOR:	2,82
VALOR TOTAL:	2.531,88
TOTAL GERAL:	3.151,38

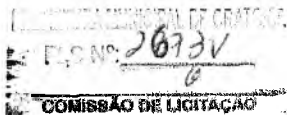
8.20. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44952928	16,7700	7,5386
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44968687	20,7700	9,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8786

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	0,97733325	3,2300	3,1568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1136 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI				
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	3,1568
VALOR:	20,04
VALOR TOTAL:	1.316,03
TOTAL GERAL:	1.644,38

8.21. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76149924	16,7700	79,8503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76131127	20,7700	98,8924
TOTAL MAO DE OBRA:						178,7427

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600

TOTAL MATERIAL:	197,8500
VALOR:	376,59
VALOR TOTAL:	376,59
TOTAL GERAL:	457,85

8.22. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,19418179	16,7700	103,8764
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,19385730	20,7700	128,6464
TOTAL MAO DE OBRA:						232,5228

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400

TOTAL MATERIAL:	228,6300
VALOR:	461,15
VALOR TOTAL:	461,15
TOTAL GERAL:	561,91

8.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000005	16,7700	0,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000007	20,7700	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

Av. Josépin Vitorino, 1338 - Distrito Espírito Santo - Murilo Nova - CE
CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
C.O.S. Nº: 2016
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	1,7500
VALOR:	1,58
VALOR TOTAL:	173,80
TOTAL GERAL:	203,50

8.24. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:					5,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01291437	16,69	0,21
264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01252525	21,02	0,26
TOTAL SERVICO:					0,47
VALOR:					6,34
VALOR TOTAL:					583,28
TOTAL GERAL:					687,24

8.25. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34869757	16,7700	22,6177
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34922294	20,7700	28,0234
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6411

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900
VALOR:					100,03
VALOR TOTAL:					100,03
TOTAL GERAL:					121,90


8.26. C3868 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358 APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.599,0000	1.599,0000
TOTAL MATERIAL:					1.599,0000
VALOR:					1.970,84
VALOR TOTAL:					3.941,68
TOTAL GERAL:					4.620,44

8.27. C3870 - APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17360 APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.478,1100	2.478,1100
TOTAL MATERIAL:					2.478,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 136, Bairro Espírito Santo Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI			
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 F.O.N.º: 2074V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	3.058,60
VALOR TOTAL:	3.058,60
TOTAL GERAL:	3.585,29

8.28. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30232649	16,7700	5,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30232649	20,3200	6,1433
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2133

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,55157621	3,0000	4,6547
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03429838	56,1600	1,9262
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00447033	47,0800	0,105
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00459173	82,7300	0,3799
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,14675618	20,9800	24,0589
TOTAL MATERIAL:						31,2302

VALOR:	42,44
VALOR TOTAL:	169,76
TOTAL GERAL:	203,12

8.29. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40660404	16,7700	6,8187
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40660404	20,3200	8,2622
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0809

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,65145907	3,0000	4,9544
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07431830	56,1600	4,1737
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00123388	47,0800	0,0581
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00711557	82,7300	0,5887
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,24240179	42,8100	53,1872
TOTAL MATERIAL:						62,9621

VALOR:	78,04
VALOR TOTAL:	156,08
TOTAL GERAL:	185,72

9.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02449628	16,7700	0,4108
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02449628	20,3200	0,4978
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9086

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



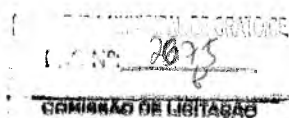
(88) 9.9690 - 2220

Av. Joazeiro Viana, 1105 - Distrito Expedito Santo-Morada Nova - CE

CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	Equipamento: 26,40%	Gerat: 26,40%		
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210346	45,1600	0,0950
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00231356	39,2200	0,0907
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,20163159	2,9900	0,6029
TOTAL MATERIAL:						0,7886



VALOR:	1,70
VALOR TOTAL:	208,39
TOTAL GERAL:	253,74

9.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07592478	16,7700	1,2733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07592478	20,3200	1,5428
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8161

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00104395	45,1600	0,0471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100833	39,2200	0,0395
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,58501683	6,7100	3,9255
TOTAL MATERIAL:						4,0121

VALOR:	6,83
VALOR TOTAL:	182,91
TOTAL GERAL:	221,20

9.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15792677	16,7700	2,6484
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15792677	20,3200	3,2091
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8575

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00232052	45,1600	0,1048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00224314	39,2200	0,0880
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,79394499	9,7700	7,7568
TOTAL MATERIAL:						7,9496


VALOR:	13,81
VALOR TOTAL:	91,01
TOTAL GERAL:	110,25

9.4. C1743 - LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (66) 9.9680 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1836, Brnco. Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652/000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
					TOTAL MATERIAL:	1,0300
					VALOR:	0,02
					VALOR TOTAL:	0,02
					TOTAL GERAL:	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 P.O. Nº: 2675V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.5. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
					TOTAL MATERIAL:	2,9600
					VALOR:	0,95
					VALOR TOTAL:	9,50
					TOTAL GERAL:	11,10

9.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61368484	16,7700	10,2915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61391213	20,3200	12,4747
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,7662

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63817264	0,2800	0,1787
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
					TOTAL MATERIAL:	23,2187
					VALOR:	45,98
					VALOR TOTAL:	321,86
					TOTAL GERAL:	391,93

9.7. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65308278	16,7700	10,9522
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65318377	20,3200	13,2727
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,2249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,67780014	0,2800	0,1898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vinagre, 195, Distrito Espírito Santo, Município Natal - RN
 CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,700	15,5700
					TOTAL MATERIAL:	15,7598
					VALOR:	39,98
					VALOR TOTAL:	79,96
					TOTAL GERAL:	98,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 2676

9.8. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01543328	57,70	0,89
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01908241	1,72	0,03
0083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01562730	65,38	1,02
TOTAL MATERIAL:					10,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01533727	16,50	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01549462	20,21	0,31
TOTAL SERVICIO:					0,56	
					VALOR:	11,25
					VALOR TOTAL:	11,25
					TOTAL GERAL:	13,24

9.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01353359	57,70	0,78
00147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01449291	1,72	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01366135	65,38	0,89
TOTAL MATERIAL:					9,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01376604	16,50	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01368786	20,21	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,49	
					VALOR:	9,56
					VALOR TOTAL:	105,16
					TOTAL GERAL:	123,75

9.10. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	57,70	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1138 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,72	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,21	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	
VALOR:					0,03	
VALOR TOTAL:					0,90	
TOTAL GERAL:					1,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2876V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.11. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01538477	57,70	0,88
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02376723	1,72	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01529651	65,38	1,00
TOTAL MATERIAL:					4,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02395823	16,50	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352820	20,21	0,47
TOTAL SERVICOS:					0,86	
VALOR:					3,42	
VALOR TOTAL:					54,20	
TOTAL GERAL:					64,40	

9.12. 89383 - 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	57,70	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,72	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,21	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTES	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 26/7

TOTAL SERVIÇO:	0,00
VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	0,32
TOTAL GERAL:	0,32

9.13. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00001967	16,7700	0,0003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000868	20,3200	0,0002
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0005

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000605	45,1600	0,0003
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00021735	0,2800	0,0001
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000880	39,2200	0,0003
TOTAL MATERIAL:						10,0907

VALOR:	9,63
VALOR TOTAL:	28,89
TOTAL GERAL:	33,87

9.14. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,7100


VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	0,08
TOTAL GERAL:	0,08

9.15. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	976,41	976,41
TOTAL MATERIAL:						976,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43845290	16,50	106,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43820982	20,21	130,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1306, Bairro Espírito Santo Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Gerai: 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 P.S.N.º: 26774
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO:	236,34
VALOR:	1.212,75
VALOR TOTAL:	1.212,75
TOTAL GERAL:	1.443,27

9.16. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00001588	57,70	0,00
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00006159	1,72	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000289	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:					6,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00002209	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00003246	20,21	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	

VALOR:	6,17
VALOR TOTAL:	6,17
TOTAL GERAL:	7,23

9.17. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	57,70	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,72	0,00
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:					8,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,21	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00	

VALOR:	5,38
VALOR TOTAL:	10,76
TOTAL GERAL:	12,62

9.18. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,58883522	20,28	11,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

Av. Jangam Vitorino, 1108, Zona Expansão Santa Marinha Nova - Cr

CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTES	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FUN Nº. 2078	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	132,22	132,22
TOTAL MATERIAL:						144,16

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98540832	16,50	16,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98596073	20,21	19,92
TOTAL SERVICOS:						36,17
VALOR:						180,33
VALOR TOTAL:						180,33
TOTAL GERAL:						214,71

9.19. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30032690	16,7700	5,0365
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29989651	20,3200	6,0939
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1304

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89587979	0,2800	0,5308
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL MATERIAL:						26,5208
VALOR:						37,65
VALOR TOTAL:						37,65
TOTAL GERAL:						45,16


9.20. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03118527	57,70	1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09405377	1,72	0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03106124	65,38	2,03
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						11,38

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09477578	16,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09517072	20,21	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,48
VALOR:						14,86
VALOR TOTAL:						44,58
TOTAL GERAL:						53,22

9.21. 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (68) 9.9590 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	CLIENTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FLSNº: 26380		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03293702	57,70	1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05392209	1,72	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03293931	65,38	2,15
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MATERIAL:						14,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04744735	16,50	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04718095	20,21	0,95
TOTAL SERVICOS:						1,73

VALOR:	16,41
VALOR TOTAL:	32,91
TOTAL GERAL:	38,91

9.22. 89399 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05699410	57,70	3,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08885419	1,72	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05679537	65,38	3,70
00007114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,45	20,45
TOTAL MATERIAL:						27,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09363108	16,50	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09381362	20,21	1,89
TOTAL SERVICOS:						3,43

VALOR:	31,0
VALOR TOTAL:	155,1
TOTAL GERAL:	183,4

9.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03526825	16,7700	0,591
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03505590	20,3200	0,712
TOTAL MAO DE OBRA:						1,303

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00814195	45,1600	0,367
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00813928	39,2200	0,319
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652/000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM-DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S N°: 2023
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	1,6869
VALOR:	2,99
VALOR TOTAL:	14,95
TOTAL GERAL:	18,10

9.24. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03676526	16,7700	0,6166
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03735346	20,3200	0,7590
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3756

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01696104	45,1600	0,7660
10688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01687304	39,2200	0,6618
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						4,7578

VALOR:	6,13
VALOR TOTAL:	18,39
TOTAL GERAL:	21,93

10.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,27649005	1,72	0,47
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,53106587	5,58	2,96
TOTAL MATERIAL:						3,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27236638	16,50	4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27272476	20,21	5,51
TOTAL SERVICIO:						10,00


VALOR:	13,43
VALOR TOTAL:	292,10
TOTAL GERAL:	362,36

10.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02536009	57,70	1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12424892	1,72	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02549351	65,38	1,66
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,78225439	9,50	7,43
TOTAL MATERIAL:						10,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1338, União Litorânea, Morada Nova - CE CNPJ: 22575652/000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37003308	16,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37041566	20,21	7,48
					TOTAL SERVIÇO:	13,58
					VALOR:	24,34
					VALOR TOTAL:	901,07
					TOTAL GERAL:	1.102,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 F.O.S. Nº: 2679V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06366159	57,70	3,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,29236696	1,72	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06973113	65,38	1,55
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,96815585	15,48	14,98
TOTAL MATERIAL:						23,70


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82640958	16,50	13,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82595891	20,21	16,69
TOTAL SERVIÇO:						30,32
					VALOR:	54,02
					VALOR TOTAL:	7.681,64
					TOTAL GERAL:	9.399,42

10.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55075347	16,7700	361
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,63303313	16,7700	44,1560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55075347	20,7700	11,4391
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,68395415	20,7700	55,7457
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45966170	20,7700	9,5472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95151096	15,5500	14,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						144,9201

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,47137106	10,0500	4,7373
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10906986	67,5000	7,3622
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,77419538	8,2800	47,8103
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10798613	76,1900	8,2275
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,47891590	30,3300	14,5255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,39235065	0,5600	6,3797
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,46588878	10,0100	4,6635
TOTAL MATERIAL:						93,7060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Rua Juazeiro, 156 - Zona Expansão - São José do Bonfim - CE CNPJ: 22579652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S. N°: 2830

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	238,63
VALOR TOTAL:	171,81
TOTAL GERAL:	210,98

10.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73180693	16,7700	12,2724
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73180693	20,7700	15,1996
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59437767	20,7700	74,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,49179630	15,5500	100,9474
TOTAL MAO DE OBRA:						203,0746

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,60861707	10,0500	6,1166
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26162513	67,5000	17,6597
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,11679676	8,2800	17,5271
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,29230615	1,1000	3,6215
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42660188	30,3300	12,9388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,24731384	0,5600	10,2185
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18624642	73,9000	13,7636
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	115,48636445	0,5800	66,9821
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,59588894	31,6400	18,8539

TOTAL MATERIAL:	167,6818
VALOR:	370,76
VALOR TOTAL:	370,76
TOTAL GERAL:	453,24

10.6. 4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60612742	16,7700	10,1648
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60625730	20,3200	12,3191
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4839


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000

VALOR:	52,48
VALOR TOTAL:	262,40
TOTAL GERAL:	317,90

10.7. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA:	BDI				
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		01/06/2022	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%	
F.L.S. Nº: 2800		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13434378	23,81	3,19
TOTAL MATERIAL:						15,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13481212	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13465906	2,72
TOTAL SERVICOS:					4,94
VALOR:					20,87
VALOR TOTAL:					229,57
TOTAL GERAL:					1,01

10.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00173848	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00657749	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00135153	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,12
VALOR:					1,74
VALOR TOTAL:					11,48
TOTAL GERAL:					13,48

10.9. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000034	0,00
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000114	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000002	0,00
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000084	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000016	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40% Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	VERSÃO	Equipamento: 26,40% Geral: 26,40%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS Nº: 208

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	3,66
VALOR TOTAL:	65,88
TOTAL GERAL:	77,22

10.10. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00020209	23,81
TOTAL MATERIAL:					4,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00026108	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00008716	20,21
TOTAL SERVICOS:					0,00

VALOR:	4,92
VALOR TOTAL:	68,88
TOTAL GERAL:	80,78

10.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13514460	23,81
TOTAL MATERIAL:					16,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530562	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13491479	20,21
TOTAL SERVICOS:					4,95


VALOR:	20,96
VALOR TOTAL:	733,60
TOTAL GERAL:	876,05

10.12. 89634 - TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,96690929	18,94
TOTAL MATERIAL:					18,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1136 - Distrito Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA:	BDI				
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE:	01/06/2022	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39024776	16,50	6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000404	20,21	7,88
TOTAL SERVICIO:						14,31
VALOR:						32,62
VALOR TOTAL:						97,86
TOTAL GERAL:						118,65

10.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45200657	7,5802
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45209060	9,1865
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7667

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07988903	3,6078
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09228599	3,6195
TOTAL MATERIAL:					19,2773
VALOR:					36,04
VALOR TOTAL:					180,20
TOTAL GERAL:					218,90

10.14. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01239084	0,71
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02481066	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01230433	0,80
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01394421	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01372654	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,50
VALOR:					5,93
VALOR TOTAL:					23,72
TOTAL GERAL:					28,00

10.15. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral: 26,40%	
				VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,72	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,21	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	
VALOR:					0,24	
VALOR TOTAL:					0,72	
TOTAL GERAL:					0,84	

10.16. 10075 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	0,24
TOTAL GERAL:	0,24

10.17. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	1,58
TOTAL GERAL:	1,58

10.18. 10073 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)


VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	1,18
TOTAL GERAL:	1,18

10.19. 89753 - LUVAS SIMPLIS, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00003875	LUVA SIMPLIS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	23,81	0,00
TOTAL MATERIAL:					5,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,50	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,21	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1136, Bairro Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE				Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

PROJ. Nº: 0820
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	3,18
VALOR TOTAL:	82,68
TOTAL GERAL:	96,98

10.20. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06637645	23,81	1,58
TOTAL MATERIAL:						12,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630218	16,50	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06601204	20,21	1,33
TOTAL SERVICOS:						2,42

VALOR:	14,71
VALOR TOTAL:	367,75
TOTAL GERAL:	436,75

10.21. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06773736	16,7700	17,9060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06825786	20,3200	21,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6130

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,19582399	109,6700	131,1460
TOTAL MATERIAL:						131,1460

VALOR:	170,76
VALOR TOTAL:	819,65
TOTAL GERAL:	978,24

10.22. 89710 - RALO SECO, 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00000000	57,70	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,72	0,00
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	65,38	0,00
TOTAL MATERIAL:						8,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

CNPJ: 22575632000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	01/06/2022
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	BDI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE C.N.º: 2883	Material:	17,22%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022	Equipamento:	26,40%
		Geral:	26,40%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:				0,00

VALOR:	7,19
VALOR TOTAL:	7,19
TOTAL GERAL:	8,43

10.23. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19144289	16,7700	3,2105
ENCANADOR	H	0,19129643	20,3200	3,8871
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0976

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03214823	45,1600	1,4518
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03223846	39,2200	1,2644
TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL:				7,9762

VALOR:	15,07
VALOR TOTAL:	90,42
TOTAL GERAL:	109,86

10.24. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45457194	16,7700	7,6232
ENCANADOR	H	0,45506164	20,3200	9,2469
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8701

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10382317	45,1600	4,6887
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12137556	39,2200	4,7603
TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
TOTAL MATERIAL:				21,2790


VALOR:	38,15
VALOR TOTAL:	76,30
TOTAL GERAL:	92,52

10.25. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	39,81	39,81
TOTAL MATERIAL:				39,81

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15091649	20,82	3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.5090-2227 CNPJ: 22575652/000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/08/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03932919	183,70	7,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14948334	16,57	2,47
TOTAL SERVIÇO:						12,83
VALOR:						52,64
VALOR TOTAL:						210,56
TOTAL GERAL:						250,24

10.26. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02222274	16,7700	0,3727
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01897801	20,3200	0,3856
TOTAL MAO DE OBRA:						33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01407259	41,3300	0,5816
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL MATERIAL:						10,1216

VALOR:						10,88
VALOR TOTAL:						21,76
TOTAL GERAL:						25,64

10.27. CXX03 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E 2,50M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,71407957	20,77	430,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,91163993	15,55	185,23
TOTAL MAO DE OBRA:						16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	418,95	1.675,80
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	539,31	3.235,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50603985	67,50	34,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,36959147	0,56	175,49
TOTAL MATERIAL:						5.121,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	48,64199717	54,43	2.647,58
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,33131548	107,01	784,52
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,44184762	106,14	46,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,43726523	118,72	51,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,23947255	26,43	217,77
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	17,86594423	113,31	2.024,39
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,01371660	32,93	198,03
TOTAL SERVIÇO:						5.971,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				MES
				47,76%
				REF.
				05/2021
				03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

F.S.Nº: 2064

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	11.707,87
VALOR TOTAL:	11.707,87
TOTAL GERAL:	14.137,21

10.28. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46034245	16,7700	7,7199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46077961	20,3200	9,3630
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0829

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,11134370	45,1600	5,0283
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11146244	39,2200	4,3716
TOTAL MATERIAL:						26,7699

VALOR:	43,85
VALOR TOTAL:	175,40
TOTAL GERAL:	211,88

10.29. 89737 - 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_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07144295	23,81	1,70
TOTAL MATERIAL:						11,94


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181738	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07165473	20,21	1,44
TOTAL SERVICOS:						2,62

VALOR:	14,56
VALOR TOTAL:	43,68
TOTAL GERAL:	51,90

10.30. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04888489	57,70	2,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,19604122	1,72	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04887093	65,38	3,19
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95443016	13,72	13,09
TOTAL MATERIAL:						19,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral: 26,40%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58494147	16,50	9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58485884	20,21	11,81
TOTAL SERVIÇO:						21,46
VALOR:						40,89
VALOR TOTAL:						368,01
TOTAL GERAL:						449,10

10.31. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03848859	2,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14095170	24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03840465	2,51
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,12496318	44,54
TOTAL MATERIAL:					49,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40621075	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40615418	8,20
TOTAL SERVIÇO:					14,90
VALOR:					64,41
VALOR TOTAL:					6.032,00
TOTAL GERAL:					7.198,88

10.32. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31081280	5,2123
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44503839	24,2333
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31328689	6,5070
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44503839	30,0134
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97893595	103,4125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90083343	153,9580
TOTAL MAO DE OBRA:					323,3365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,19860016	1,9959
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21735638	14,6716
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,97718789	24,6511
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11326259	8,6295
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,03115670	8,8343
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,29068326	8,8164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,57115216	27,1998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	01/06/2022
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%
		Equipamento:	26,40%
		Geral:	26,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,21373376	10,0100	2,1395
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	169,51801858	0,5800	98,3205
TOTAL MATERIAL:					195,2586
VALOR:					518,60
VALOR TOTAL:					4.148,80
TOTAL GERAL:					5.100,64

11.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
86885	UN	1,00000000	11,26	11,26
86888	UN	1,00000000	440,21	440,21
TOTAL SERVICOS:				451,47
VALOR:				550,96
VALOR TOTAL:				3.305,76
TOTAL GERAL:				3.944,58

11.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	H	4,24884482	16,7700	71,2531
I2320	H	4,24857457	20,3200	86,3310
TOTAL MAO DE OBRA:				157,5841


MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1092	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1344	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I2483	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I420	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I2502	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
TOTAL MATERIAL:				163,9200
VALOR:				321,50
VALOR TOTAL:				643,00
TOTAL GERAL:				782,66

11.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	H	1,98373448	20,7700	41,2022
I2543	H	2,63530424	15,5500	40,9790
TOTAL MAO DE OBRA:				82,1812

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0184	M2	2,22178265	370,4400	823,0372
I0916	UN	3,00000000	93,7100	281,1300
I1513	KG	1,19024065	2,9200	3,4755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI		
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 83,55%	MES: 47,76% 47,46%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FLS Nº: 2045 V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL: 1.107,6427

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00517036	509,7400	2,6355
TOTAL SERVICOS:					2,6355	
VALOR:					1.192,46	
VALOR TOTAL:					2.384,82	
TOTAL GERAL:					2.810,84	

11.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91238504	16,7700	15,3007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91229861	20,3200	1,9
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8386	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,09002470	0,2800	1,4252
TOTAL MATERIAL:					84,8052	

VALOR: 118,64
VALOR TOTAL: 237,28
TOTAL GERAL: 284,34

11.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20184264	20,7700	24,9623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30058203	20,7700	6,2431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42081487	15,5500	6,7
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7491	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00474223	74,7200	0,3543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18034922	0,5600	0,1010
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,20222399	194,0400	233,2795
TOTAL MATERIAL:					233,7348	

VALOR: 271,48
VALOR TOTAL: 1.085,92
TOTAL GERAL: 1.286,76

11.6. CXX01 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,16977362	20,32	84,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03652813	20,77	42,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16965972	15,55	64,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9690 - 2220

CNPJ: 22575652000197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S. Nº: 2006	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	191,87
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,92083108	370,44	711,55
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	131,61	263,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	2,90932600	2,92	8,50
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	136,62	273,24
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,67	63,34
TOTAL MATERIAL:					1.319,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00743150	509,74	3,79
TOTAL SERVICOS:					3,79	

VALOR:	1.515,51
VALOR TOTAL:	1.515,51
TOTAL GERAL:	1.794,20

11.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45597756	20,7700	30,2407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42662917	15,5500	37,7341
TOTAL MAO DE OBRA:					67,9748	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01281714	74,7200	0,9577
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,21331455	268,5200	325,7992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86350132	0,5600	2,1636
TOTAL MATERIAL:					328,9205	


VALOR:	396,90
VALOR TOTAL:	1.821,77
TOTAL GERAL:	2.164,09

11.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,60097071	16,7700	110,6983
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,60011939	20,3200	134,1144
TOTAL MAO DE OBRA:					244,8127	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8500	23,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,61005411	0,2800	1,8508
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0900	105,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,2400	329,2400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					491,7008	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Rua Joaquim Wanderley, 1328, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	736,51
VALOR TOTAL:	736,51
TOTAL GERAL:	885,81

11.9. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,50	214,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,49	140,94
TOTAL MATERIAL:						355,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74604053	20,21	75,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86349371	16,57	30,87
TOTAL SERVICIO:						106,57

VALOR:	462,01
VALOR TOTAL:	924,02
TOTAL GERAL:	1.102,72

11.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48717486	20,7700	10,1186
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1186

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL MATERIAL:						20,5100


VALOR:	30,63
VALOR TOTAL:	40,78
TOTAL GERAL:	220,98

11.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80588363	16,7700	13,5147
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80619057	20,3200	16,3818
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8965

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77182839	0,2800	0,2161
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:						33,0561

VALOR:	62,95
VALOR TOTAL:	503,60
TOTAL GERAL:	612,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>(88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Equipamento: 26,40%	Gerat: 26,40%	
			VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,81740361	20,7700	16,9775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81810912	15,5500	12,7216
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6991

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,36389141	2,0300	8,8587
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,24881095	33,3300	41,6229
TOTAL MATERIAL:					50,4816

VALOR:	80,18
VALOR TOTAL:	15.518,84
TOTAL GERAL:	18.718,22

12.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12457881	20,7700	2,5875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12415028	15,5500	1,9305
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,32555820	3,5900	1,1688
TOTAL MATERIAL:					1,1688

VALOR:	5,69
VALOR TOTAL:	1.101,30
TOTAL GERAL:	1.370,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00057107	20,7700	0,0119
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00006912	15,5500	0,0011
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0130


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00153229	67,5000	0,1034
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00083595	0,5600	0,0005
TOTAL MATERIAL:					0,1039

VALOR:	0,12
VALOR TOTAL:	105,35
TOTAL GERAL:	122,90

12.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 83,55%	MES 47,76% 47,46%	GERAL: 26,40%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FLS. Nº: 20870

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63140059	20,7700	13,1142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63101054	15,5500	9,8122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9264

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02648309	791,0800	20,9502
TOTAL SERVICOS:					20,9502	
VALOR:					43,88	
VALOR TOTAL:					38.521,37	
TOTAL GERAL:					48.081,49	

12.5. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	0,79117647	13,4500
TOTAL MATERIAL:					13,4500
VALOR:					13,45
VALOR TOTAL:					10.567,13
TOTAL GERAL:					12.389,86

13.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,49451049	28,51
TOTAL MATERIAL:					28,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16489749	2,85
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44056272	9,17
TOTAL SERVICOS:					12,02
VALOR:					40,53
VALOR TOTAL:					15.208,07
TOTAL GERAL:					18.239,93

13.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00035970	0,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00009025	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,01034347	0,5600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,00062090	13,8900
TOTAL MATERIAL:					0,0205
VALOR:					0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S. Nº: 2088
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL:	1,55
TOTAL GERAL:	2,07

13.3. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24158670	20,7700	5,0178
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0178

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638858	67,5000	1,1062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,04466682	0,5600	3,9450
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19326914	13,8900	2,6845
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,89903988	2,8000	8,1173
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,44952000	4,8800	7,0737
TOTAL MATERIAL:						22,9267

VALOR:	27,94
VALOR TOTAL:	1.446,17
TOTAL GERAL:	1.718,95

14.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,06204805	42,8700	45,5300
TOTAL MATERIAL:						45,5300

VALOR:	45,53
VALOR TOTAL:	26.085,96
TOTAL GERAL:	30.577,81


14.2. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,01901812	0,87	0,01
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,00009782	12,18	0,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00020951	22,52	0,00
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00140229	12,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00005977	20,71	0,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00027101	16,57	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00

VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	9,49
TOTAL GERAL:	9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 153, Bairro Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 22575652/000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE				Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE Nº. S. Nº. 20880		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

15.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,14261703	16,21	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250731	21,90	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12577185	16,57	2,08
TOTAL SERVICIO:						5,20

VALOR:	7,51
VALOR TOTAL:	5.053,78
TOTAL GERAL:	7,51

15.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,00214452	7,05	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00073012	21,90	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00005241	16,57	0,00
TOTAL SERVICIO:						0,01

VALOR:	0,02
VALOR TOTAL:	35,38
TOTAL GERAL:	35,38

15.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11007950	16,21	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760989	21,90	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09768490	16,57	1,61
TOTAL SERVICIO:						3,74

VALOR:	5,52
VALOR TOTAL:	4.422,18
TOTAL GERAL:	5.455,63

15.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35558824	16,7700	5,9632
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52623157	20,7700	10,9298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Rua José de Vasconcelos, 1126 - Bairro Espírito Santo - Maracá - Ceará CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
			VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	16,8930
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,68113198	7,3900	27,2036
TOTAL MATERIAL:					27,2036	

VALOR:	44,10
VALOR TOTAL:	7.665,02
TOTAL GERAL:	9.253,64

15.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14324958	16,7700	2,4023
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21392229	20,7700	4,4432
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8455	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,14276855	13,3200	1,9017
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,21355709	7,6300	1,6294
TOTAL MATERIAL:					3,5311	

VALOR:	10,38
VALOR TOTAL:	8.242,03
TOTAL GERAL:	10.163,58

16.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15318174	16,7700	19,3389
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15318174	20,7700	23,9516
TOTAL MAO DE OBRA:					43,2905	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	4,02160078	5,7300	23,0438
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,53373169	18,1300	27,8066
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13910594	15,5400	2,1617
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	4,02277211	1,3500	5,4307
TOTAL MATERIAL:					58,4428	

VALOR:	101,73
VALOR TOTAL:	70.653,52
TOTAL GERAL:	85.578,75

16.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02982173	1.015,00	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 128, Divino Espírito Santo Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 ELS Nº: 2089 V
 LICITAÇÃO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05348314	17,91	0,95
93281	SINAPI	CHP	0,04408875	18,75	0,82
88316	SINAPI	H	0,34893176	16,57	5,78
88323	SINAPI	H	0,13353624	20,40	2,72
TOTAL SERVICOS:					10,27
VALOR:					40,53
VALOR TOTAL:					28.148,90
TOTAL GERAL:					33.656,44

16.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,35181773	16,7700	22,6700
12320	SEINFRA	H	1,35150066	20,3200	27,4625
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1325

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,17880266	21,1800	24,9670
11725	SEINFRA	KG	0,10300251	15,5400	1,6007
11784	SEINFRA	KG	0,04577874	58,2900	2,6684
11873	SEINFRA	KG	0,04577874	72,0400	3,2979
TOTAL MATERIAL:					32,5340
VALOR:					82,67
VALOR TOTAL:					11.230,72
TOTAL GERAL:					13.788,78

16.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,43362676	20,7700	9,0064
12543	SEINFRA	H	0,43387276	15,5500	6,7467
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7531

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00414569	506,5000	2,0998
TOTAL SERVICOS:					2,0998
VALOR:					25,23
VALOR TOTAL:					1.089,94
TOTAL GERAL:					1.342,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 9.9590 - 2220

Av. Joaquim Nabuco, 1120, Bairro Esplanada Santa Maria Nova - Cr
CNPJ: 225756520001197

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI		
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 3890

16.5. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37594770	16,7700	6,3046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18854911	20,7700	3,9162
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00848727	2.479,0000	21,0399
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00855575	15,5400	0,1330
TOTAL MATERIAL:						21,1729

VALOR:	31,39
VALOR TOTAL:	2.328,51
TOTAL GERAL:	2.799,55

16.6. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23684698	16,7700	3,9719
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,23678706	20,7700	4,9181
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,45028281	0,5500	0,7977
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,46843768	1,1000	1,6153
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,21411224	27,7700	33,7159
TOTAL MATERIAL:						36,1289

VALOR:	45,02
VALOR TOTAL:	3.339,58
TOTAL GERAL:	3.974,56

16.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50371786	16,7700	8,4473
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50371786	20,3200	10,2355
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6828

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03765889	13,9800	14,5065
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08490071	15,5400	1,3194
TOTAL MATERIAL:						15,8259

VALOR:	34,51
VALOR TOTAL:	4.455,93
TOTAL GERAL:	5.444,99

17.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1108, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE CNPJ: 225756520001/97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA: 01/08/2022		BDI	
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE				Mão de Obra: 26,40% Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Equipamento: 26,40% Geral: 26,40%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S. Nº: 26907 COMISSÃO DE LICITAÇÃO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,40443616	16,7700	73,8624
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,40757437	20,3200	89,5619
TOTAL MAO DE OBRA:						163,4243

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						643,1000

VALOR:	806,52
VALOR TOTAL:	2.419,56
TOTAL GERAL:	2.881,20

17.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85290213	16,7700	14,3032
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,59488554	20,7700	33,1258
TOTAL MAO DE OBRA:						47,4290

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,04098738	16,4000	0,6722
TOTAL MATERIAL:						0,6722

VALOR:	48,10
VALOR TOTAL:	144,30
TOTAL GERAL:	182,22

17.3. CXX02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05346050	15,55	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13651/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,34


VALOR:	20,17
VALOR TOTAL:	121,02
TOTAL GERAL:	142,32

17.4. CXX04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000003	15,55	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (85) 9.9690 - 2220 Rua José de Alencar, 1320 - Distrito Espírito Santo - Maracá - Ceará - CE CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA			DATA :		BDI			
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			01/06/2022		Mão de Obra: 26,40%		Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			FORTE		VERSÃO		HORA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE P.L.S. Nº. 2692			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
			SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

13660/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, ROTA DE FUGA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
VALOR:						8,60
VALOR TOTAL:						8,60
TOTAL GERAL:						10,08

18.1. 98511 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,00000000	131,03	131,03
TOTAL MATERIAL:						131,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95689036	16,32	15,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07835765	16,57	34,43
TOTAL SERVICIO:						50,04

VALOR:						181,07
VALOR TOTAL:						543,21
TOTAL GERAL:						650,52

18.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,24675214	18,9500	4,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6760

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300

VALOR:						39,61
VALOR TOTAL:						1.782,45
TOTAL GERAL:						2.108,70


18.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12590598	18,9500	2,3859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01965908	15,5500	0,3057
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6916

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,17960431	6,4200	1,1531
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03525359	107,1400	3,7771
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02832879	4,6300	0,1312
TOTAL MATERIAL:						5,0614

VALOR:						7,75
---------------	--	--	--	--	--	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley, 1508, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FLS Nº: 26937
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL:	984,41
TOTAL GERAL:	1.185,10

19.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	804,8300
TOTAL MATERIAL:					804,8300

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,47648594	375,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51272713	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48498173	134,8400
TOTAL SERVICOS:					267,3800

VALOR:	1.070,19
VALOR TOTAL:	1.070,19
TOTAL GERAL:	1.267,09

19.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,3600
TOTAL MATERIAL:					700,3600

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42950269	375,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49341104	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43751799	134,8400
TOTAL SERVICOS:					240,5336


VALOR:	89
VALOR TOTAL:	940,89
TOTAL GERAL:	1.114,40

19.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	649,1000
TOTAL MATERIAL:					649,1000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40906997	375,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45268869	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41695198	134,8400
TOTAL SERVICOS:					228,4133

VALOR:	877,51
VALOR TOTAL:	877,51
TOTAL GERAL:	1.039,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Nabuco, 132, Sítio Lagoa do Barão, Maracá, Ceará CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI				
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	VERSÃO	Equipamento:	26,40%	Gerat:	26,40%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE F.L.S. N°: 2692	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%	03/2022	

19.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,17429757	20,7700	24,3902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17429757	20,7700	24,3902
TOTAL MAO DE OBRA:					48,7804	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,23893474	7,8300	1,8709
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,46971908	22,2800	10,4653
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,70457852	10,1200	7,1303
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	3,16532076	22,6600	71,7262
TOTAL MATERIAL:					91,1927	

VALOR:	139,97
VALOR TOTAL:	16.690,02
TOTAL GERAL:	20.097,90

19.5. CXX06 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46040914	16,77	24,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73020477	20,77	15,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03651021	15,55	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					40,23	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,03432668	10,53	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03355556	67,50	2,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03395426	76,19	2,59
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,57044003	0,56	0,88
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,36510227	37,01	13,51
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	1,57679179	13,30	20,97
TOTAL MATERIAL:					40,58	

VALOR:	80,81
VALOR TOTAL:	4.194,04
TOTAL GERAL:	5.108,00

19.6. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,44348472	5,5100	7,9536
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,48222941	436,5900	210,5365
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,48235059	74,9700	36,1618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (88) 9.9680 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%		Material: 17,22%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%		Gerat: 26,40%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,83800080	16,5400	30,4005
				TOTAL MATERIAL:		285,0524
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 06924				VALOR:		285,05
				VALOR TOTAL:		20.500,80
				TOTAL GERAL:		24.031,35

19.7. CXX05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO (M2)							
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09291/ORSE	BRISE METÁLICO DE ALUMINIO REF. 84F, 45° L, da FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	PRÓPRIA	M2	1,19830769	195,00	233,67	
					TOTAL SERVIÇO:		233,67
					VALOR:		233,67
					VALOR TOTAL:		16.314,82
					TOTAL GERAL:		20.314,86


19.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38135048	15,5500	5,9300	
					TOTAL MAO DE OBRA:		5,9300
					VALOR:		5,93
					VALOR TOTAL:		4.368,63
					TOTAL GERAL:		5.525,25

CLEZINALDO SAMARA DE ALMEIDA

Guo Pto

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Zangari Vendelino, 1126, Centro Expansão Santa-Maria/RS - CR CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI						
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	VERSÃO	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS N°: 2093 6 Prefeitura Municipal de Crato	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	HORA	47,76%	MES	05/2021	REF.
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%		47,46%		03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

CXX03 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E 2,50M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,71407957	20,77	430,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,91163993	15,55	185,23
TOTAL MAO DE OBRA:						615,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	418,95	1.675,80
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	539,31	3.235,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50603985	67,50	34,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	313,36959147	0,56	175,49
TOTAL MATERIAL:						5.121,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	48,64199717	54,43	2.647,58
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,33131548	107,01	784,52
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,44184762	106,14	46,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,43726523	118,72	51,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,23947255	26,43	217,77
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	17,86594423	113,31	2.024,39
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	6,01371660	32,93	198,03
TOTAL SERVICIO:						5.971,10

VALOR:	11.707,87
VALOR TOTAL:	11.707,87
TOTAL GERAL:	11.707,87


CXX01 - BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,16977362	20,32	84,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03652813	20,77	42,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16965972	15,55	64,84
TOTAL MAO DE OBRA:						191,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,92083108	370,44	711,55
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	131,61	263,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	2,90932600	2,92	8,50
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	136,62	273,24
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,67	63,34
TOTAL MATERIAL:						1.319,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00743150	509,74	3,79
TOTAL SERVICIO:						3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA : 01/06/2022	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FLS Nº: 2693V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	1.515,51
VALOR TOTAL:	1.515,51
TOTAL GERAL:	1.515,51

CXX02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05346050	15,55	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13651/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:						34

VALOR:	20,17
VALOR TOTAL:	20,17
TOTAL GERAL:	20,17

CXX04 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000003	15,55	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13660/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC, ROTA DE FUGA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

VALOR:	8,60
VALOR TOTAL:	8,60
TOTAL GERAL:	60

CXX06 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46040914	16,77	24,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73020477	20,77	15,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03651021	15,55	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						40,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,03432668	10,53	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03355556	67,50	2,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03395426	76,19	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,57044003	0,56	0,88
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,36510227	37,01	13,51
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	1,57679179	13,30	20,97
TOTAL MATERIAL:						40,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 (88) 9.9690 - 2220 Rua. Juazeiro Veloso, 1928 - Bairro. Esperança - Fortaleza - Ceará - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA :	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		01/06/2022	Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

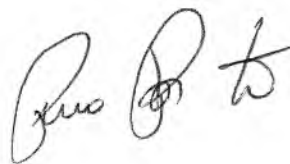
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S. N°: 2694

VALOR:	80,81
VALOR TOTAL:	80,81
TOTAL GERAL:	80,81

CXX05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09291/ORSE BRISE METÁLICO DE ALUMINIO REF. 84F, 45° L, da FIBROCELL OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	PRÓPRIA	M2	1,19830769	195,00	233,67
TOTAL SERVICOS:					233,67
VALOR:					233,67
VALOR TOTAL:					233,67
TOTAL GERAL:					233,67

CLEZINALDO SERRA DE ALMEIDA





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Wanderley, 140, Divino Espírito Santo, Morada Nova - CE
 CNPJ: 22575652/000197


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Equipamento:	26,40%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		Geral:	26,40%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.599,81	100,00 %						100,00 %
			33.599,81						33.599,81
2	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	158.834,97	100,00 %						100,00 %
			158.834,97						158.834,97
3	INFRAESTRUTURA	76.883,21	20,00 %	80,00 %					100,00 %
			15.376,64	61.506,57					76.883,21
4	SUPERESTRUTURA	270.308,80			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					135.154,40	135.154,40			270.308,80
5	PAREDES E PAINÉIS	140.706,13				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						84.423,68	56.282,45		140.706,13
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	165.497,27				30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
						49.649,18	82.748,64	33.099,45	165.497,27
7	ESQUADRIAS	84.288,54				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						25.286,56	59.001,98		84.288,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.335,16	25,00 %			30,00 %	45,00 %		100,00 %
			8.833,79			10.600,55	15.900,82		35.335,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.361,86				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						1.008,56	2.353,30		3.361,86
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	42.685,19	25,00 %			30,00 %	45,00 %		100,00 %
			10.671,30			12.805,56	19.208,33		42.685,19
11	LOUÇA, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	15.889,22					60,00 %	40,00 %	100,00 %
						9.533,53	6.355,69		15.889,22
12	REVESTIMENTO P/PAREDE	80.682,80					70,00 %	30,00 %	100,00 %
						56.477,96	24.204,84		80.682,80
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.960,95		70,00 %		30,00 %			100,00 %
				13.972,67		5.988,28			19.960,95
14	REVESTIMENTO P/TETO	30.587,30					100,00 %		100,00 %
						30.587,30			30.587,30
15	PINTURA	31.153,11				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						6.230,62	12.461,24	12.461,25	31.153,11
16	COBERTURA	146.585,73			40,00 %	60,00 %			100,00 %
					58.634,29	87.951,44			146.585,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. No. 094/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 (88) 9.9690 - 2220 Rua: 158 - Zona Rural - Morada Nova - CE NPJ: 22575652/0001/97	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	01/06/2022	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	Mão de Obra:	26,40%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Material:	17,22%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Equipamento:	26,40%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			Gerai:	26,40%					


M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.215,82						100,00 %	100,00 %
								3.215,82	3.215,82
	PAISAGISMO	3.944,32						100,00 %	100,00 %
								3.944,32	3.944,32
	DIVERSOS	78.498,35					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							15.699,67	62.798,68	78.498,35
		1.422.018,54	227.316,51	75.479,24	193.788,69	419.098,83	360.255,22	146.080,05	1.422.018,54
			227.316,51	302.795,75	496.584,44	915.683,27	1.275.938,49	1.422.018,54	1.422.018,54

Cleziwaldo Sampa DE ALMEIDA

Cleziwaldo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2022/02
 2022/02

COMPOSIÇÃO DO BDI

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Wanderley 1838, Divino Espírito Santo, Morada Nova, CE CNPJ: 22575652000197	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA		DATA : 01/06/2022	BDI		
	LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE			Mão de Obra: 26,40%	Material: 17,22%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		FONTE		Equipamento: 26,40%	Geral: 26,40%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE Nº: 26932		VERSÃO		HORA	MES	REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,40

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		10,15

BDI = 26,40%


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

CLEZINALDO SANTOS DE ALMEIDA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 (88) 9.9690 - 2220 Av. Joaquim Veloso, 1106, Distrito Espírito Santo-Miranda Nova - CE CNPJ: 22575652000197	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	DATA:	BDI			
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	01/06/2022	Mão de Obra:	26,40%	Material:	17,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	FONTE	Equipamento:	26,40%	Geral:	26,40%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Cleuzinaldo S. Almeida de Almeida

