



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ 20384886000121

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2326

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O Licitante JONAS INACIO DE LIMA-ME, CNPJ N.º 20.384.886/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS - 2022.05.11.2;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

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

VALOR GLOBAL: R\$ 1.373.308,57 (Um milhão e trezentos e setenta e três mil e trezentos e oito reais e cinquenta e sete centavos)

Proponente: JONAS INACIO DE LIMA-ME

Endereço: RUA TASSO DANTAS, 196, BAIRRO SOL NASCENTE, PORTEIRAS/CE

CNPJ: 20.384.886/0001-21

Prazo de Execução: 6 MESES

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

CRATO/CE, 01 DE JUNHO DE 2022


Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D

JONAS INACIO DE LIMA-ME

CNPJ 20.384.886/0001-21

Jonas Inácio de Lima - Proprietário

CPF 006.882.353-36

JONAS INACIO DE LIMA-ME, CNPJ 20.384.886/0001-21, RUA TASSO DANTAS, 196, BAIRRO SOL NASCENTE, PORTEIRAS/CE – Tel. (88) 9 8104-2445



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF: 036.082.353-36

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.058,96	29.151,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,17	184,76	1.754,04	2.217,12	
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	198,79	251,27	198,79	251,27	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.262,38	1.595,65	1.262,38	1.595,65	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	967,76	1.223,25	967,76	1.223,25	
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.130,37	6.484,79	5.130,37	6.484,79	
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.154,35	0,25	0,32	288,59	369,39	
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	152,16	88,44	111,79	13.457,03	17.009,97	
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES								108.584,93	137.247,50
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	555,65	7,40	9,35	4.111,81	5.195,33	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	346,04	90,13	113,92	31.188,59	39.420,88	
2.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,29	406,48	513,79	63.935,24	80.814,03	
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,38	63,87	80,73	9.349,29	11.817,26	
3	INFRAESTRUTURA								61.548,82	77.797,68
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	43,97	55,58	4.836,70	6.113,80	
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,00	36,64	46,31	2.271,68	2.871,22	
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,00	21,75	27,49	2.392,50	3.023,90	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	942,30	13,64	17,24	12.852,97	16.245,25	
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	249,10	14,46	18,28	3.601,99	4.553,55	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	320,80	11,92	15,07	3.823,94	4.834,46	
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	265,81	63,87	80,73	16.977,28	21.458,84	
3.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,91	440,77	557,13	11.420,35	14.435,24	
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	25,91	130,12	164,47	3.371,41	4.261,42	
4	SUPERESTRUTURA								215.075,81	271.853,64
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.937,60	13,64	17,24	53.708,86	67.884,22	
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,30	14,46	18,28	6.410,12	8.103,52	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.323,40	11,92	15,07	15.774,93	19.943,64	
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.050,00	92,55	116,98	97.177,50	122.829,00	
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,05	440,77	557,13	31.316,71	39.584,09	

PRESEMIUNICIPAL DE CRATO
F.L.S. Nº 2307



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

JONAS INACIO DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CRATO-CE E2613-T
CPF 008.022.553-35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	8,16	121,70	153,83	993,07	1.255,25
4.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	115,28	3,90	4,93	449,59	568,33
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	71,05	130,12	164,47	9.245,03	11.685,59
5	PAREDES E PAINÉIS							96.297,64	121.722,13
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	71,32	90,15	60.934,38	77.022,36
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	17,05	112,93	142,74	1.925,46	2.433,72
5.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,30	82,68	104,51	1.265,00	1.599,00
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,00	31,13	39,35	871,64	1.101,80
5.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	42,27	53,43	202,90	256,46
5.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	55,10	54,53	68,93	3.004,60	3.798,04
5.7	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,20	325,67	411,65	3.647,50	4.610,48
5.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,15	267,03	337,53	21.669,48	27.390,56
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,82	107,54	135,93	2.776,68	3.509,71
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO							116.244,75	146.930,99
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,38	505,87	639,42	20.427,03	25.819,78
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	81,32	102,79	33.539,62	42.394,71
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	7,59	9,59	3.130,42	3.955,30
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,90	76,07	96,15	2.198,42	2.778,74
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	262,70	110,65	139,86	29.067,76	36.741,22
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	235,15	46,19	58,38	10.861,58	13.728,06
6.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	162,60	73,03	92,31	11.874,68	15.009,61
6.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,23	108,94	137,10	5.145,24	6.503,57
7	ESQUADRIAS							56.250,16	71.100,33
7.1	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	220,82	279,12	883,28	1.116,48
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	763,27	964,17	16.791,94	21.224,94
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	506,90	640,72	3.406,37	4.305,64

REFEITORIA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FIS N.º 2022/0001
2022



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA/CE 016.175-1
CPF 000.111.111-11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	230,02	290,75	483,04	610,58
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,98	371,07	469,03	734,72	928,68
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	SINAPI	M2	66,12	448,37	566,74	29.646,22	37.472,85
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	405,83	512,97	584,40	738,68
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	202,98	256,57	669,83	846,68
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,10	82,22	103,93	3.050,36	3.855,80
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.766,35	56.571,32
8.1	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	36,57	46,22	365,70	462,20
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	75,00	31,38	39,66	2.353,50	2.974,50
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	SINAPI	M	317,90	2,50	3,16	794,75	1.004,56
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	SINAPI	M	2.822,10	3,65	4,61	10.300,67	13.009,88
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	64,80	6,05	7,65	392,04	495,72
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	329,00	15,03	19,00	4.944,87	6.251,00
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	SEINFRA	UN	14,00	173,75	219,62	2.432,50	3.074,68
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	SEINFRA	UN	7,00	88,00	111,23	616,00	778,61
8.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	46,11	58,28	138,33	174,84
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	SINAPI	UN	22,00	37,58	47,50	826,76	1.045,00
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	41,52	52,48	2.823,36	3.568,64
8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,80	14,92	59,00	74,60
8.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,25	15,48	73,50	92,88
8.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	13,23	16,70	119,07	150,48
8.15	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,39	18,10	43,17	54,57
8.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	86,87	109,80	173,74	219,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FIS. N.º 1827



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
01/06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,67	167,69	265,34	335,38
8.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	114,93	145,27	1.034,37	1.307,43
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	8,12	10,26	7.290,38	9.211,74
8.20	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	21,55	27,24	1.415,19	1.788,85
8.21	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,61	378,71	299,61	378,71
8.22	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	365,53	462,03	365,53	462,03
8.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	110,00	7,12	9,00	783,20	990,00
8.24	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	92,00	10,92	13,80	1.004,64	1.269,60
8.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	83,89	106,04	83,89	106,04
8.26	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.543,04	1.950,40	3.086,08	3.900,80
8.27	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.391,38	3.022,70	2.391,38	3.022,70
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	39,05	49,36	156,20	197,44
8.29	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	66,79	84,42	133,58	168,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.808,30	4.813,58
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,58	7,24	9,15	887,48	1.121,61
9.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,78	11,24	14,21	301,01	380,54
9.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,59	16,73	21,15	110,25	139,38
9.4	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	4,65	5,88	4,65	5,88
9.5	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,70	8,47	67,00	84,70
9.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	41,81	52,85	292,67	369,95
9.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,12	46,92	74,24	93,84
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	SINAPI	UN	1,00	14,76	18,66	14,76	18,66
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	SINAPI	UN	11,00	13,44	16,99	147,84	186,89
9.10	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	6,00	7,58	180,00	227,40
9.11	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	10,23	12,93	102,30	129,30

FLS. No. 32
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

01/08/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA 51.452.828/2012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	SINAPI	UN	16,00	5,56	7,03	88,96	112,48
9.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,44	16,99	40,32	50,97
9.14	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,11	5,20	16,44	20,80
9.15	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	951,85	1.203,14	951,85	1.203,14
9.16	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,79	13,64	10,79	13,64
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	SINAPI	UN	2,00	10,18	12,87	20,36	25,74
9.18	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	146,80	185,56	146,80	185,56
9.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,23	44,53	35,23	44,53
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	SINAPI	UN	3,00	17,63	22,28	52,89	66,84
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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,88	23,86	37,76	47,72
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	SINAPI	UN	5,00	30,22	38,20	151,10	191,00
9.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,30	10,49	41,50	52,45
9.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,70	13,52	32,10	40,56
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							30.877,07	38.998,69
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	SINAPI	M	21,75	16,54	20,91	359,75	454,79
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	25,05	31,66	927,35	1.172,05
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	48,34	61,10	6.873,95	8.688,42
10.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	192,03	242,73	138,26	174,77
10.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	295,09	372,99	295,09	372,99
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	46,85	59,22	234,25	296,10
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	22,29	28,17	245,19	309,87
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	10,48	13,25	20,96	26,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2321



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Handwritten signature and stamp:
 26
 2022
 01/06/2022
 CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	8,83	11,16	158,94	200,88
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	9,85	12,45	137,90	174,30
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	22,35	28,25	782,25	988,75
10.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,65	47,59	112,95	142,77
10.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,04	43,03	170,20	215,15
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	10,58	13,37	42,32	53,48
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	6,17	7,80	18,51	23,40
10.16	I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM - BDI = 17,22	SEINFRA	UN	12,00	1,51	1,77	18,12	21,24
10.17	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 17,22	SEINFRA	UN	79,00	1,78	2,09	140,62	165,11
10.18	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") - BDI = 17,22	SEINFRA	UN	59,00	2,89	3,39	170,51	200,01
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 ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	26,00	8,43	10,66	219,18	277,16
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	SINAPI	UN	25,00	17,47	22,08	436,75	552,00
10.21	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	4,80	139,10	175,82	667,68	843,94
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	SINAPI	UN	1,00	11,57	14,62	11,57	14,62
10.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	17,69	22,36	106,14	134,16
10.24	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	35,69	45,11	71,38	90,22
10.25	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	47,10	59,53	188,40	238,12
10.26	C0877	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	14,42	18,23	28,84	36,46
10.27	CXX03'	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=3,00M E D=2,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	9.136,40	11.548,41	9.136,40	11.548,41
10.28	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	40,16	50,76	160,64	203,04
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	SINAPI	UN	3,00	17,36	21,94	52,08	65,82
10.30	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA	SINAPI	UN	3,00	18,26	23,08	54,78	69,24

RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N.º 2352



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRATO-CE
CR 1216 592 235-09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89739	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014							
10.31	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	38,05	48,10	342,45	432,90
10.32	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	56,28	71,14	5.270,62	6.662,26
10.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	410,38	518,72	3.283,04	4.149,76
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS							10.632,86	13.439,93
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	SINAPI	UN	6,00	435,96	551,05	2.615,76	3.306,30
11.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	256,63	324,38	513,26	648,76
11.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	935,93	1.183,02	1.871,86	2.366,04
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,43	124,42	196,86	248,84
11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	217,67	275,13	870,68	1.100,52
11.6	CXX01'	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.183,89	1.496,44	1.183,89	1.496,44
11.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,59	315,49	398,78	1.448,10	1.830,40
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	580,29	733,49	580,29	733,49
11.9	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	366,53	463,29	733,06	926,58
11.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,81	37,68	178,86	226,08
11.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	55,03	69,56	440,24	556,48
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE							68.588,35	86.691,13
12.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,55	68,45	86,52	13.248,50	16.745,95
12.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,55	10,35	13,08	2.003,24	2.531,63
12.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	877,88	5,96	7,53	5.232,16	6.610,44
12.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	877,88	40,11	50,70	35.211,77	44.508,52
12.5	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	785,66	16,41	20,74	12.892,68	16.294,59
13	IMPERMEABILIZAÇÕES							685,38	19.826,53
13.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	SINAPI	M2	375,23	37,61	47,58	112,40	17.838,43
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	51,76	2,69	3,45	139,23	175,98

RECEBIMOS DA MUNICIPALIDADE DE CRATO-CE
F.S. No. 2333



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRATO-CE
CPF 058.814.200-56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	51,76	27,70	35,01	1.433,75	1.812,12
14	REVESTIMENTO P/TETO							29.091,68	36.772,19
14.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	672,94	41,37	52,29	27.839,53	35.188,03
14.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	474,30	2,64	3,34	1.252,15	1.584,16
15	PINTURA							38.035,41	48.075,95
15.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	672,94	11,81	14,93	7.947,42	10.046,99
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.768,96	2,13	2,69	3.767,88	4.758,50
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	801,12	10,26	12,97	8.219,49	10.390,53
15.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	173,81	40,32	50,96	7.008,02	8.857,36
15.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	794,03	13,97	17,66	11.092,60	14.022,57
16	COBERTURA							105.502,67	133.361,34
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	694,52	85,21	107,71	59.180,05	74.806,75
16.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	694,52	37,60	47,53	26.113,95	33.010,54
16.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	135,85	70,38	88,96	9.561,12	12.085,22
16.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	25,61	32,37	1.106,35	1.398,38
16.5	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	74,18	30,41	38,44	2.255,81	2.851,48
16.6	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	74,18	41,05	51,89	3.045,09	3.849,20
16.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	129,12	32,84	41,51	4.240,30	5.359,77
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							2.177,78	2.752,71
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	634,90	802,51	1.904,70	2.407,53
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	43,49	54,97	130,47	164,91
17.3	CXX02'	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	6,00	21,66	27,38	129,96	164,28
17.4	CXX04'	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	UN	1,00	12,65	15,99	12,65	15,99
18	PAISAGISMO							3.619,14	4.574,68
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	SINAPI	UN	3,00	147,42	186,84	442,26	559,02
18.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	45,00	36,81	46,88	1.656,45	2.093,85
18.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	127,02	11,97	15,08	1.520,43	1.921,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS. Nº 2334



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRATO - CE 52813-0
CPF: 035.682.353-38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19	DIVERSOS							56.668,11	71.626,81
19.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	840,50	1.062,39	840,50	1.062,39
19.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	739,69	934,97	739,69	934,97
19.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	690,22	872,44	690,22	872,44
19.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	119,24	115,11	145,50	13.725,72	17.349,42
19.5	CXX06'	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M	PRÓPRIA	M	51,90	68,91	87,10	3.576,43	4.520,49
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	SEINFRA	M	71,92	228,27	288,53	16.417,18	20.751,08
19.7	CXX05'	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M2	68,78	188,18	237,86	12.943,02	16.360,01
19.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	736,70	10,50	13,27	7.735,35	9.776,01
								VALOR BDI TOTAL:	286.794,40
								VALOR ORÇAMENTO:	1.086.514,17
								VALOR TOTAL:	1.373.308,57
Um Milhão Trezentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos									

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2555



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRATO-CE 52513-D
CPF: 097.000.000-00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		29.151,44	2,12
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: 2336	137.247,50	9,99
3	INFRAESTRUTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	77.797,68	5,66
4	SUPERESTRUTURA		271.853,64	19,80
5	PAREDES E PAINÉIS		121.722,13	8,86
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO		146.930,99	10,70
7	ESQUADRIAS		71.100,33	5,18
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		56.571,32	4,12
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4.813,58	0,35
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		38.998,69	2,84
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS		13.439,93	0,98
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE		86.691,13	6,31
13	IMPERMEABILIZAÇÕES		19.826,53	1,44
14	REVESTIMENTO P/TETO		36.772,19	2,68
15	PINTURA		48.075,95	3,50
16	COBERTURA		133.361,34	9,71
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		2.752,71	0,20
18	PAISAGISMO		4.574,68	0,33
19	DIVERSOS		71.626,81	5,22
			VALOR BDI TOTAL:	286.794,40 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	1.086.514,17
			VALOR TOTAL:	1.373.308,57

Um Milhão Trezentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro CIVIL CREA-CE 52013-D
CRV 000.692.353-36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS nº 0233

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0115

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618

VALOR:	146,17
VALOR SEM ENCARGOS:	126,76
VALOR COM ENCARGOS:	146,17
VALOR BDI (26.40%):	38,59

1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	198,7900	198,7900
TOTAL MATERIAL:						198,7900

VALOR:	198,79
VALOR SEM ENCARGOS:	198,79
VALOR COM ENCARGOS:	198,79
VALOR BDI (26.40%):	52,48

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9500	47,9500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4900	329,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3100	21,2400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9600	5,9200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2700	31,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0900	36,0900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0900	39,0900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,8400	485,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8700	262,8700
TOTAL MATERIAL:						1.262,3800

VALOR:	1.262,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.262,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.262,38
VALOR BDI (26.40%):	333,27

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 53813-0
CPF: (05) 300.133.76

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE					
		FLS Nº: 3338					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,72000000	20,7700	160,3444	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72000000	15,5500	120,0460	
						TOTAL MAO DE OBRA:	280,3904

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2400	76,2400	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5300	55,3000	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,4800	143,7400	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,8400	258,4000	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4800	57,4000	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3200	6,6600	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200	
						TOTAL MATERIAL:	638,5500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	390,5400	48,8175	
						TOTAL SERVICIO:	48,8175

VALOR:	967,76
VALOR SEM ENCARGOS:	781,46
VALOR COM ENCARGOS:	967,76
VALOR BDI (26.40%):	255,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	30,88000000	20,7700	641,3776	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,72000000	20,7700	160,3444	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	38,60000000	15,5500	600,2300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1.401,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3000	143,3000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2100	78,1500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5500	21,5500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2600	34,2600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	22,9800	988,1400
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,8600	83,1600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,1800	80,3600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3100	83,8400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8000	29,4000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9400	8,8200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0300	51,0300



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2339

Jonas Inácio de Lima
C.R. 011.000.000-00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,7200	434,7200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,1600	32,3200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5800	35,5800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2300	22,2300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3000	21,1640
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	27,7100	74,8170
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4400	13,3200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,9500	198,9750
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5600	29,1200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6100	13,6100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4600	31,3800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7700	11,3100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4200	19,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8900	17,3400
TOTAL MATERIAL:					2.725,0160	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	390,5400	126,5350
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	41,4400	876,8704
TOTAL SERVICOS:					1.003,4054	

VALOR:	5.130,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3.736,72
VALOR COM ENCARGOS:	5.130,37
VALOR BDI (26.40%):	1.354,42

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5100	0,0715
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0754	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386000	16,7700	0,0647
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193000	24,8600	0,0480
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193000	30,3400	0,0586
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1713	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.40%):	0,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,7700	16,0344



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº 2340

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,5500	12,0046
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0390

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5700	16,0270
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5800	3,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1700	38,3355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:					60,4025	

VALOR:	88,44
VALOR SEM ENCARGOS:	71,03
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (26.40%):	23,35

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	231,5900	6,9477
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9477	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02895000	15,5500	0,4502
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4502	

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (26.40%):	1,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64050000	15,5500	25,5098
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5098	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:					64,6250	

VALOR:	90,13
VALOR SEM ENCARGOS:	73,63
VALOR COM ENCARGOS:	90,13
VALOR BDI (26.40%):	23,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82500000	20,7700	100,2153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75500000	15,5500	105,0403
TOTAL MAO DE OBRA:					205,2556	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7500	73,3125



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52313-D
CPF 006.862.353-36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 2341

TOTAL MATERIAL: 73,3125

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,3700	127,9110
TOTAL SERVICOS:					127,9110
VALOR:					406,48
VALOR SEM ENCARGOS:					249,09
VALOR COM ENCARGOS:					406,48
VALOR BDI (26.40%):					107,31

2.4. 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	1,25450000	16,7700	21,0380
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25450000	20,7700	26,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0940
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:					16,7790
VALOR:					63,87
VALOR SEM ENCARGOS:					35,21
VALOR COM ENCARGOS:					63,87
VALOR BDI (26.40%):					16,86

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	2,82745000	15,5500	43,9668
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9668
VALOR:					43,97
VALOR SEM ENCARGOS:					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					43,97
VALOR BDI (26.40%):					11,61

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5400	0,7754
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7754
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38600000	20,7700	8,0172
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150000	15,5500	16,5083
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5235
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,1400	2,1626



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 23442

JONAS INACIO DE LIMA
Engenheiro Civil CREA-CE 52813/D
CPF: 038.486.882-28

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,5200	3,2349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3375

VALOR:	36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR COM ENCARGOS:	36,64
VALOR BDI (26.40%):	9,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4500	4,5658
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7900	1,4277
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9935

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01325000	15,5500	15,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7560

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (26.40%):	5,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	16,7700	1,2946
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07720000	20,7700	1,6034
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8980


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:					10,7395

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26.40%):	3,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	16,7700	1,6183
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0043
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6226

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7000	0,2910
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:					10,8365

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Jonas Inácio de Lima Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D CPF 008.382.358-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2343

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (26.40%):	3,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	16,7700	1,1328
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	20,7700	1,4030
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5358

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
TOTAL MATERIAL:						9,3825

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.40%):	3,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25450000	16,7700	21,0380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25450000	20,7700	26,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						47,0940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3200	1,9980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL MATERIAL:						16,7790

VALOR:	63,87
VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
VALOR COM ENCARGOS:	63,87
VALOR BDI (26.40%):	16,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL MAO DE OBRA:						90,0345

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,1400	60,5151
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5200	46,0970



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÚBA

FLS Nº: 234/22

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro CREA-CE 5281-D
CPF: 043.882.253-38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20900000	71,3100	14,9038
TOTAL MATERIAL:					335,3559

VALOR:	440,77
VALOR SEM ENCARGOS:	374,65
VALOR COM ENCARGOS:	440,77
VALOR BDI (26.40%):	116,36

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,93000000	20,7700	40,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL MAO DE OBRA:					130,1206

VALOR:	130,12
VALOR SEM ENCARGOS:	47,75
VALOR COM ENCARGOS:	130,12
VALOR BDI (26.40%):	34,35

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07720000	16,7700	1,2946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,07720000	20,7700	1,6034
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,7000	0,1940
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:					10,7395


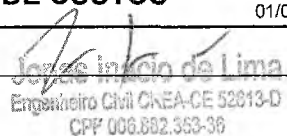
VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26.40%):	3,60

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,09650000	16,7700	1,6183
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,09650000	20,7700	2,0043
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6226

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,03000000	9,7000	0,2910
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:					10,8365

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (26.40%):	3,82

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	 Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D CPF 006.882.353-36
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	VALOR:	14,46
FLS Nº: 2343	VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
	VALOR COM ENCARGOS:	14,46
	VALOR BDI (26.40%):	3,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	16,7700	1,1328
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06755000	20,7700	1,4030
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5358

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9900	9,1885
TOTAL MATERIAL:						9,3825

VALOR:	11,92
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.40%):	3,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	16,7700	21,8471
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30275000	20,7700	27,0581
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9052

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,5400	7,4204
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1700	14,6040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3200	3,3300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6600	11,3022
TOTAL MATERIAL:						43,6487

VALOR:	92,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,79
VALOR COM ENCARGOS:	92,55
VALOR BDI (26.40%):	24,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL MAO DE OBRA:						90,0345

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,1400	60,5151



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 296

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	M3	73,5200		46,0970
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,3100	14,9038
TOTAL MATERIAL:					335,3559
VALOR:					440,77
VALOR SEM ENCARGOS:					374,65
VALOR COM ENCARGOS:					440,77
VALOR BDI (26.40%):					116,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33775000	15,5500	5,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2671
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9900	5,9126
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	1,00000000	52,5100	52,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1700	15,8210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3200	0,3996
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6600	6,2790
TOTAL MATERIAL:						85,3551
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	381,5800	15,2632
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,2600	8,8104
TOTAL SERVICOS:						24,0736
VALOR:						121,70
VALOR SEM ENCARGOS:						105,91
VALOR COM ENCARGOS:						121,70
VALOR BDI (26.40%):						32,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09650000	15,5500	1,5006
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5006
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
TOTAL MATERIAL:						2,4000
VALOR:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (26.40%):						1,03

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



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 000.092.033-06

FLS Nº: 2347

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL MAO DE OBRA:						130,1206
VALOR:						130,12
VALOR SEM ENCARGOS:						47,75
VALOR COM ENCARGOS:						130,12
VALOR BDI (26.40%):						34,35

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
00007271	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	28,31000000	0,69	19,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,46	0,19
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	0,42000000	2,90	1,21
TOTAL MATERIAL:						20,93

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	0,00910000	512,10	4,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,31	32,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,20	13,04
TOTAL SERVICIO:						50,39

VALOR:						71,32
VALOR SEM ENCARGOS:						57,03
VALOR COM ENCARGOS:						71,32
VALOR BDI (26.40%):						18,83


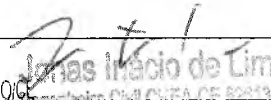
5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96500000	15,5500	15,0058
TOTAL MAO DE OBRA:						55,0919

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,9500	52,9500
TOTAL MATERIAL:						52,9500

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	828,5900	4,8887
TOTAL SERVICIO:						4,8887

VALOR:						112,93
VALOR SEM ENCARGOS:						77,24
VALOR COM ENCARGOS:						112,93
VALOR BDI (26.40%):						29,81

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886.0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2348 CPF 008.582.353-36

5.3. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,6800	82,6800
TOTAL MATERIAL:					82,6800	

VALOR:	82,68
VALOR SEM ENCARGOS:	82,68
VALOR COM ENCARGOS:	82,68
VALOR BDI (26.40%):	21,83

5.4. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,43	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,29	


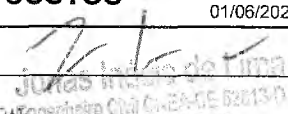
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	397,34	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	339,35	4,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	12,30	3,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	144,40	17,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,31	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,20	1,73
TOTAL SERVIÇO:					29,84	

VALOR:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	28,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (26.40%):	8,22

5.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,43	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	397,34	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	339,35	6,10

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO Rua Crato - CE 52130-000 Crato - CE 20238

FLS Nº: 2344

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	144,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,20
TOTAL SERVIÇO:					40,98

VALOR:	42,27
VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
VALOR COM ENCARGOS:	42,27
VALOR BDI (26.40%):	11,16

5.6. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	8,14
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	31,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,52
TOTAL SERVIÇO:					53,23

VALOR:	54,53
VALOR SEM ENCARGOS:	51,49
VALOR COM ENCARGOS:	54,53
VALOR BDI (26.40%):	14,40

5.7. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72490000	77,3662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,09880000	94,8363
TOTAL MAO DE OBRA:					172,2025

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	10,9761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	18,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	8,7975
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	97,9440



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF 008.882.353-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS Nº: 2350

TOTAL MATERIAL: 153,4660

VALOR: 325,67

VALOR SEM ENCARGOS: 217,75

VALOR COM ENCARGOS: 325,67

VALOR BDI (26.40%): 85,98

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,5400	0,6462
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6462

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	16,7700	2,4275
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21230000	16,7700	3,5603
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14475000	20,7700	3,0065
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08800000	20,7700	64,1378
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72375000	20,7700	15,0323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,01800000	15,5500	78,0299
TOTAL MAO DE OBRA:						166,1943

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7000	0,3880
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,1000	5,7680
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,1400	5,5369
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1700	19,9906
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5200	2,2056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,7500	9,5625
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,3100	0,7131
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5600	2,5020
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0400	2,6448
TOTAL MATERIAL:						100,1915

VALOR: 267,03

VALOR SEM ENCARGOS: 163,07

VALOR COM ENCARGOS: 267,03

VALOR BDI (26.40%): 70,50

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,5400	0,4308
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4308

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77200000	20,7700	16,0344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67550000	20,7700	14,0301
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 333

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 53013-D
CPF: 000.000.000-00

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,061000000	15,5500	16,5063
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5837

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	72,1000	2,8840
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1700	12,3795
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9800	22,9800
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	71,3100	6,4179
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0000	0,3000
TOTAL MATERIAL:					54,5298

VALOR:	107,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR COM ENCARGOS:	107,54
VALOR BDI (26.40%):	28,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	40,0861
12543	SEINFRA	H	5,79000000	15,5500	90,0345
TOTAL MAO DE OBRA:					130,1206

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	375,7500	375,7500
TOTAL SERVICO:					375,7500

VALOR:	505,87
VALOR SEM ENCARGOS:	357,38
VALOR COM ENCARGOS:	505,87
VALOR BDI (26.40%):	133,55

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	8,62000000	0,77	6,63
00001292	SINAPI	M2	1,07000000	60,79	65,04
00034357	SINAPI	KG	0,14000000	4,53	0,63
TOTAL MATERIAL:					72,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,31000000	20,24	6,27
88316	SINAPI	H	0,17000000	16,20	2,75
TOTAL SERVICO:					9,02

VALOR:	81,32
VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR COM ENCARGOS:	81,32
VALOR BDI (26.40%):	21,47

P



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2252

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813/D

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19300000	20,7700	4,0086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,5500	3,0012
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0098

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (26.40%):	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7729

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9700	59,9700
TOTAL MATERIAL:						59,9700

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,2900	2,3223
TOTAL SERVICO:						2,3223

VALOR:	76,07
VALOR SEM ENCARGOS:	67,24
VALOR COM ENCARGOS:	76,07
VALOR BDI (26.40%):	20,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9140

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,7700	24,0517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15800000	15,5500	18,0069
TOTAL MAO DE OBRA:						72,1232

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,1000	2,1630
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5900	2,3385



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÁ, PERNAMBUCO FLS Nº: 2353

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	17,5700	0,5271
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	35,5200	3,5520
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	33,9400	1,6970
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL MATERIAL:					37,6158

VALOR:	110,65
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (26.40%):	29,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,5400	2,0091
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,7900	0,1672
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15391750	20,7700	3,1969
12543	SERVENTE	H	0,15391750	15,5500	2,3934
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5903

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,2400	34,3461
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
TOTAL MATERIAL:					38,4253



VALOR:	46,19
VALOR SEM ENCARGOS:	41,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (26.40%):	12,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,5400	1,0770
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0770

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,15800000	20,7700	24,0517
12543	SERVENTE	H	1,56330000	15,5500	24,3093
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	65,1400	4,2080
10280	BRITA	M3	0,05850000	73,5200	4,3009
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,1400	4,2800

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Engenharia Civil C.A. E. C.F. 028123-D CPF: 036.092.263-36

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

FLS Nº: 2354

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	23,5889
VALOR:	73,03
VALOR SEM ENCARGOS:	42,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,03
VALOR BDI (26.40%):	19,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54400000	20,7700	32,0689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20625000	15,5500	18,7572
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8261

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:						58,1163

VALOR:	108,94
VALOR SEM ENCARGOS:	77,51
VALOR COM ENCARGOS:	108,94
VALOR BDI (26.40%):	28,76

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8200	220,8200
TOTAL MATERIAL:						220,8200

VALOR:	220,82
VALOR SEM ENCARGOS:	220,82
VALOR COM ENCARGOS:	220,82
VALOR BDI (26.40%):	58,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	16,7700	60,6864
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,61875000	20,7700	75,1614
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	20,7700	28,0603
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35100000	15,5500	21,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						184,9162

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,1400	0,6905
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,5300	158,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE Fls Nº: 2365

JONAS INACIO DE LIMA
Engenheiro Civil CREA-CE 62313-D
CPF: 036.982.353-58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	23,8100	71,4300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,3900	44,3900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	42,0500	84,1000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	203,4000	203,4000
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,0000	3,0000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3300	7,9800

TOTAL MATERIAL: 578,3525

VALOR:	763,27
VALOR SEM ENCARGOS:	650,10
VALOR COM ENCARGOS:	763,27
VALOR BDI (26.40%):	201,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41250000	15,5500	37,5144
TOTAL MAO DE OBRA:					67,5790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,1400	0,1889
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,5000	438,5000
TOTAL MATERIAL:					439,3207

VALOR:	506,90
VALOR SEM ENCARGOS:	464,54
VALOR COM ENCARGOS:	506,90
VALOR BDI (26.40%):	133,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	15,5500	45,0173
TOTAL MAO DE OBRA:					105,1465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1400	0,4690
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7900	122,7900
TOTAL MATERIAL:					124,8746

VALOR:	230,02
VALOR SEM ENCARGOS:	164,71
VALOR COM ENCARGOS:	230,02
VALOR BDI (26.40%):	60,73

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



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, PORTO CE

PREF. MUNICIPAL DE CRATO, CE
FLS. Nº 2356
Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D
CPF 006.882.343-35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33775000	20,7700	7,0151
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8096

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,1000	0,0721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,1100	340,1100
TOTAL MATERIAL:						340,2631

VALOR:	371,07
VALOR SEM ENCARGOS:	352,36
VALOR COM ENCARGOS:	371,07
VALOR BDI (26.40%):	97,96

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		FORTE	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	0,83330000	501,80	416,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,19	13,20
TOTAL MATERIAL:						433,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,31	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,20	4,19
TOTAL SERVICIO:						14,73

VALOR:	448,37
VALOR SEM ENCARGOS:	443,91
VALOR COM ENCARGOS:	448,37
VALOR BDI (26.40%):	118,37


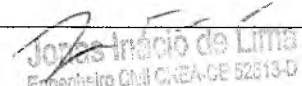
7.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41250000	20,7700	50,1076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44750000	15,5500	22,5086
TOTAL MAO DE OBRA:						72,6162

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,8100	315,8100
TOTAL MATERIAL:						315,8100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	828,5900	17,4004
TOTAL SERVICIO:						17,4004

VALOR:	405,83
---------------	---------------

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Engenheiro Civil CRATO-CE 52813-D CPF 008.682.303-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2353

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	354,49
VALOR COM ENCARGOS:	405,83
VALOR BDI (26.40%):	107,14

7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89500000	15,5500	45,0173
TOTAL MAO DE OBRA:						105,1465

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,1400	0,5211
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,1700	95,1700
TOTAL MATERIAL:						97,8289

VALOR:	202,98
VALOR SEM ENCARGOS:	137,66
VALOR COM ENCARGOS:	202,98
VALOR BDI (26.40%):	53,59

7.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24125000	15,5500	3,7514
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7729

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1200	66,1200
TOTAL MATERIAL:						66,1200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,2900	2,3223
TOTAL SERVICO:						2,3223

VALOR:	82,22
VALOR SEM ENCARGOS:	73,39
VALOR COM ENCARGOS:	82,22
VALOR BDI (26.40%):	21,71

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MATERIAL:						21,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,33	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,51	10,98



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52013-D
CPF: 030.029.252-30

REFEITORIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2357
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO:	14,62
VALOR:	36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	32,12
VALOR COM ENCARGOS:	36,57
VALOR BDI (26.40%):	9,65

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,32	18,32
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,15	6,30
TOTAL MATERIAL:					24,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,33	1,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,51	5,08
TOTAL SERVIÇO:					6,76

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (26.40%):	8,28

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	FORTE	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	1,19000000	1,35	1,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,33	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,51	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,88

VALOR:	2,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,50
VALOR BDI (26.40%):	0,66

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	FORTE	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	1,19000000	2,14	2,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,33	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,51	0,61



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

JONAS INACIO DE LIMA
Engenheiro Civil - CRATO-CE 22613-D
C.F. 22.027.123-12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2359

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1,09
VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (26.40%):	0,96

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
00000981 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	1,19000000	3,84	4,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,06	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,33	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,51	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,47
VALOR:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (26.40%):					1,60

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
00000979 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	1,02700000	14,15	14,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:					14,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,33	0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,51	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR:					15,03
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR COM ENCARGOS:					15,03
VALOR BDI (26.40%):					3,97

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	1,15800000	16,7700	19,4197
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15800000	20,7700	24,0517
TOTAL MAO DE OBRA:					43,4714
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	130,2800	130,2800



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil OAB/CE 52613-4
CPF 008.142.355-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2360

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	130,2800
VALOR:	173,75
VALOR SEM ENCARGOS:	147,29
VALOR COM ENCARGOS:	173,75
VALOR BDI (26.40%):	45,87

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	1,15800000	16,7700	19,4197
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15800000	20,7700	24,0517
TOTAL MAO DE OBRA:					43,4714

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	44,5300	44,5300
TOTAL MATERIAL:					44,5300
VALOR:					88,00
VALOR SEM ENCARGOS:					61,54
VALOR COM ENCARGOS:					88,00
VALOR BDI (26.40%):					23,23

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	39,49	39,49
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	6,62	6,62
TOTAL SERVICIO:					46,11
VALOR:					46,11
VALOR SEM ENCARGOS:					39,23
VALOR COM ENCARGOS:					46,11
VALOR BDI (26.40%):					12,17

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	30,96	30,96
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	6,62	6,62
TOTAL SERVICIO:					37,58
VALOR:					37,58
VALOR SEM ENCARGOS:					31,62
VALOR COM ENCARGOS:					37,58
VALOR BDI (26.40%):					9,92

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



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF: 100.127.225-08

SERVICO	FORTE	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	6,62	6,62
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	34,90	34,90
TOTAL SERVIÇO:					41,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2361

~~ENFERMAGEM DE LICITAÇÃO~~

VALOR:	41,52
VALOR SEM ENCARGOS:	34,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,52
VALOR BDI (26.40%):	10,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
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	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					10,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,33	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,51	0,72
TOTAL SERVIÇO:					1,29

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.48%):	3,12

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
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	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					10,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,33	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,51	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,74

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.40%):	3,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHÊ PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil (CREA-CE 52513-L)
CPF 006.082.353-38

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	1,27	1,27
					TOTAL MATERIAL:	10,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,35	
					TOTAL SERVICIO:	2,43

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1362

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (26.40%):	3,49

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	9,53	
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	1,52	
					TOTAL MATERIAL:	11,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,48	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,86	
					TOTAL SERVICIO:	3,34

VALOR:	14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,39
VALOR BDI (26.40%):	3,80

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	66,98	
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	4,95	
					TOTAL MATERIAL:	71,93

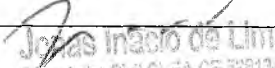
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	6,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	8,32	
					TOTAL SERVICIO:	14,94

VALOR:	86,87
VALOR SEM ENCARGOS:	82,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,87
VALOR BDI (26.40%):	22,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57900000	9,7098

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	


 Engenheiro Civil CRATO-CE 328134
 CPF: 012.123.456-78

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7356

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,9300	110,9300
TOTAL MATERIAL:					110,9300	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2363
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	132,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,44
VALOR COM ENCARGOS:	132,67
VALOR BDI (26.40%):	35,02

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

MATERIAL	FORTE	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	114,9300	114,9300
TOTAL MATERIAL:					114,9300	

VALOR:	114,93
VALOR SEM ENCARGOS:	114,93
VALOR COM ENCARGOS:	114,93
VALOR BDI (26.40%):	30,34

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,69	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,33	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,51	1,43
91170	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	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL SERVICO:					5,17	

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (26.40%):	2,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1130	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,1200	3,4320
TOTAL MATERIAL:					3,4320	

VALOR:	21,55
---------------	--------------



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA/CE 2018-D
CPF 005.082.583-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2364
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (26.40%):	5,69

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89500000	20,7700	60,1292
TOTAL MAO DE OBRA:						108,6784

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
TOTAL MATERIAL:						190,9300

VALOR:	299,61
VALOR SEM ENCARGOS:	233,46
VALOR COM ENCARGOS:	299,61
VALOR BDI (26.40%):	79,10

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86000000	16,7700	64,7322
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
TOTAL MAO DE OBRA:						144,9044

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2100	133,2100
TOTAL MATERIAL:						220,6300

VALOR:	365,53
VALOR SEM ENCARGOS:	277,33
VALOR COM ENCARGOS:	365,53
VALOR BDI (26.40%):	96,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14475000	16,7700	2,4275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14475000	20,7700	3,0065
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900

VALOR:	7,12
--------	------



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF: 000.192.153-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2365

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (26.40%):	1,88

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

MATERIAL	FORTE	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	5,66	5,66
TOTAL MATERIAL:					5,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,33	2,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,51	2,93
TOTAL SERVICO:					5,26

VALOR:	10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26.40%):	2,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96500000	16,7700	16,1831
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
TOTAL MAO DE OBRA:					36,2262

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
TOTAL MATERIAL:					47,6600

VALOR:	83,89
VALOR SEM ENCARGOS:	61,84
VALOR COM ENCARGOS:	83,89
VALOR BDI (26.40%):	22,15

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358 APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.543,0400	1.543,0400
TOTAL MATERIAL:					1.543,0400

VALOR:	1.543,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.543,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.543,04
VALOR BDI (26.40%):	407,36

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17360 APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.391,3800	2.391,3800
TOTAL MATERIAL:					2.391,3800

VALOR:	2.391,38
--------	----------

 <p>JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS N°: 2366
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
CPF 039.827.330-00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.391,38
VALOR COM ENCARGOS:	2.391,38
VALOR BDI (26.40%):	631,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27985000	16,7700	4,6931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27985000	20,3200	5,6866
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3797

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,1900	1,7829
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,4300	0,0182
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	79,8300	0,2475
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,2500	22,2750
TOTAL MATERIAL:						28,6736

VALOR:	39,05
VALOR SEM ENCARGOS:	32,78
VALOR COM ENCARGOS:	39,05
VALOR BDI (26.40%):	10,31

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34740000	16,7700	5,8259
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34740000	20,3200	7,0592
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9000	4,3500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	54,1900	3,5657
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	45,4300	0,0409
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	79,8300	0,5029
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	41,3100	45,4410
TOTAL MATERIAL:						53,9005

VALOR:	66,79
VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR BDI (26.40%):	17,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,7700	1,9420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,3200	2,3531
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2951

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5800	0,0218



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 32613-3
CPF 034.190.353-34

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8500	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9189
TOTAL MATERIAL:						2,9483

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2367
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	7,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (26.40%):	1,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12545000	16,7700	2,1038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12545000	20,3200	2,5491
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6529

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,5800	0,0305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8500	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:						6,5867

VALOR:	11,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (26.40%):	2,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,7700	3,2366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19300000	20,3200	3,9218
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1584


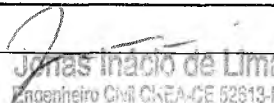
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,5800	0,0349
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8500	0,0114
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL MATERIAL:						9,5706

VALOR:	16,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (26.40%):	4,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	16,7700	1,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	20,3200	1,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2213

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,5800	0,1743

 JÔNAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Jônas Inácio de Lima Engenheiro Civil CREA-CE 52813-D

11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,8500	0,2650
					TOTAL MATERIAL:	1,4293

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2368

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (26.40%):	1,23

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	0,08685000	16,7700	1,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	20,3200	1,7648
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2213

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,5800	0,2615
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,8500	0,3596
					TOTAL MATERIAL:	3,4811

VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (26.40%):	1,77

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	0,52110000	16,7700	8,7388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52110000	20,3200	10,5888
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,3276


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2300	22,2300
					TOTAL MATERIAL:	22,4838

VALOR:	41,81
VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (26.40%):	11,04

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	0,58865000	16,7700	9,8717
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58865000	20,3200	11,9614
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8331

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0300	15,0300

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	


Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D
 CPF 030.39.256-87

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2369
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	15,2838
VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (26.40%):	9,80

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,68	0,38
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,09	0,50
TOTAL MATERIAL:						9,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,12	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL SERVICOS:						5,36

VALOR:	14,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (26.40%):	3,90

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,68	0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,09	0,50
TOTAL MATERIAL:						8,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,12	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL SERVICOS:						5,36

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.40%):	3,55

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	55,68	0,33

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CA-EA-CE 52613-D
 CPF 073.327.55-75

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,70
TOTAL SERVICIO:					4,61
VALOR:					6,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (26.40%):					1,58

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	55,68
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,09
TOTAL MATERIAL:					3,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,70
TOTAL SERVICIO:					6,40
VALOR:					10,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR COM ENCARGOS:					10,23
VALOR BDI (26.40%):					2,70

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,09
TOTAL MATERIAL:					1,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70
TOTAL SERVICIO:					3,58

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2371
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	5,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (26.40%):	1,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	16,7700	1,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	20,3200	1,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2213

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5800	0,1090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8500	0,1514
TOTAL MATERIAL:						10,2164

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.40%):	3,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	16,7700	1,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08685000	20,3200	1,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2213


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,5800	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8882

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (26.40%):	1,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	942,24	942,24
TOTAL MATERIAL:						942,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	16,12	4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	19,70	5,29
TOTAL SERVIÇO:						9,61

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2372

VALOR:	951,85
VALOR SEM ENCARGOS:	948,90
VALOR COM ENCARGOS:	951,85
VALOR BDI (26.40%):	251,29

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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	55,68	0,66
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	63,09	0,88
TOTAL MATERIAL:					7,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,12	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,70	1,75
TOTAL SERVICOS:					3,18	

VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (26.40%):	2,85

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	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,68	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,66	0,02
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,09	0,50
TOTAL MATERIAL:					8,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,12	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,70	0,78
TOTAL SERVICOS:					1,42	

VALOR:	10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (26.40%):	2,69

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	0,01980000	19,57	0,38
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	127,59	127,59



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro CMT C: EA-CE 52613-D
CPF: 031.628.332-56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2313

TOTAL MATERIAL: 127,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	16,12	8,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52590000	19,70	10,36

TOTAL SERVICOS: 18,83

VALOR:	146,80
VALOR SEM ENCARGOS:	141,01
VALOR COM ENCARGOS:	146,80
VALOR BDI (26.40%):	38,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27020000	16,7700	4,5313
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,27020000	20,3200	5,4905

TOTAL MAO DE OBRA: 10,0218

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA UN	1,00000000	25,0800	25,0800

TOTAL MATERIAL: 25,2069

VALOR:	35,23
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (26.40%):	9,30

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01400000	55,68	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,08900000	1,66	0,14
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01700000	63,09	1,07
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,14	7,14

TOTAL MATERIAL: 9,12


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23800000	16,12	3,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23800000	19,70	4,68

TOTAL SERVICOS: 8,51

VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (26.40%):	4,65

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

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

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2374 JONAS INÁCIO DE LIMA ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 52013-D CPF 008.282.353-38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01100000	55,68	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	1,66	0,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	63,09	0,75
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:					11,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	16,12	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	19,70	3,94
TOTAL SERVICIO:					7,16

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (26.40%):	4,98

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01400000	55,68	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	1,66	0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	63,09	1,07
00007114	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL MATERIAL:					21,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	16,12	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	19,70	4,68
TOTAL SERVICIO:					8,51


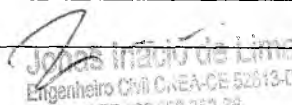
VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI (26.40%):	7,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18335000	16,7700	3,0748
12320	ENCANADOR	H	0,18335000	20,3200	3,7257
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	43,5800	0,3922
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	37,8500	0,1363
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:					1,4985

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D CPF: 305.027.293-78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	VALOR COM ENCARGOS:	8,30
FLS Nº: 2375	VALOR BDI (26.40%):	2,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18335000	16,7700	3,0748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18335000	20,3200	3,7257
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8005

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,5800	0,5230
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,8500	0,1703
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
TOTAL MATERIAL:						3,9033

VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (26.40%):	2,82

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,66	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,38	5,64
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,12	4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,70	5,91
TOTAL SERVICO:						10,74

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (26.40%):	4,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	55,68	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,66	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	63,09	1,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,17	9,62
TOTAL MATERIAL:						11,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,12	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,70	7,48



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR 12.345

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2576

TOTAL SERVIÇO:	13,60
VALOR:	25,05
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,05
VALOR BDI (26.40%):	6,61

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	0,03630000	55,68	2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,66	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	63,09	3,74
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,94	15,68
TOTAL MATERIAL:						21,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,12	11,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,70	14,57
TOTAL SERVIÇO:						26,49

VALOR:	48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,34
VALOR BDI (26.40%):	12,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44390000	16,7700	7,4442
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33530000	16,7700	39,1630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44390000	20,7700	9,2198
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33530000	20,7700	48,5042
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77200000	15,5500	12,0046
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3487

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7000	0,8730
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,1400	2,1496
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9900	42,1073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200	2,9408
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,2700	11,7080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6600	1,1592
TOTAL MATERIAL:						69,6859

VALOR:	192,03
VALOR SEM ENCARGOS:	117,14
VALOR COM ENCARGOS:	192,03



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2338

VALOR BDI (26.40%):

50,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,58382500	16,7700	9,7907
I0498 CARPINTEIRO	H	0,58382500	20,7700	12,1260
I2391 PEDREIRO	H	3,08800000	20,7700	64,1378
I2543 SERVENTE	H	5,64525000	15,5500	87,7836
TOTAL MAO DE OBRA:				173,8381

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,7000	0,2134
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,1400	6,8397
I0169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,9900	13,9825
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,2700	3,0734
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	71,3100	2,9950
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	30,5300	12,2120
TOTAL MATERIAL:				121,2536

VALOR:	295,09
VALOR SEM ENCARGOS:	186,36
VALOR COM ENCARGOS:	295,09
VALOR BDI (26.40%):	77,90

10.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


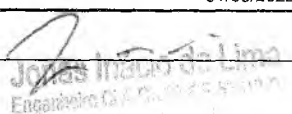
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I2320 ENCANADOR	H	0,48250000	20,3200	9,8044
TOTAL MAO DE OBRA:				17,8959

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:				28,9500

VALOR:	46,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,85
VALOR BDI (26.40%):	12,37

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,86	3,86
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,43	8,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	22,98	1,05

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Engenheiro Civil - 025555000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2378

TOTAL MATERIAL: 13,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,12	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92

TOTAL SERVICOS: 8,95

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (26.40%):	5,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,98	0,45

TOTAL MATERIAL: 5,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,12	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56

TOTAL SERVICOS: 4,65

VALOR:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (26.40%):	2,77

J.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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,68	0,55
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,09	0,94

TOTAL MATERIAL: 5,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,12	1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97

TOTAL SERVICOS: 3,58

VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (26.40%):	2,33

 <p>JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: 2779

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	2,18	2,18
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,98	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,12	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56
TOTAL SERVICIO:					4,65

VALOR:	9,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (26.40%):	2,60

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	3,86	3,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,98	1,05
TOTAL MATERIAL:					13,40


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,12	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92
TOTAL SERVICIO:					8,95


VALOR:	22,35
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (26.40%):	5,90

10.12. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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	2,00000000	3,86	7,72
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,10	22,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,98	2,11
TOTAL MATERIAL:					31,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	


Jonas Inácio de Lima
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO, CEARÁ
 FLS Nº: 2380
 CPF: 026.032.453-30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,12	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,70	3,15
TOTAL SERVICOS:						5,72
VALOR:						37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						35,90
VALOR COM ENCARGOS:						37,65
VALOR BDI (26.40%):						9,94

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	16,7700	7,4442
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	20,3200	9,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4642

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,5800	2,5059
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,8500	3,4444
TOTAL MATERIAL:						17,5803

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR COM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (26.40%):	8,99

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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,68	0,82
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,66	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,09	0,94
TOTAL MATERIAL:						5,58

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,12	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,70	2,75
TOTAL SERVICOS:						5,00

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26.40%):	2,79

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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,68	0,55

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA - PRETORIA MUNICIPAL DE CRATO/CE		FLS Nº: 2381

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,07	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	63,09	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,12	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL SERVICIO:					3,58

VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.40%):	1,63

10.16. I0075 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

VALOR:	1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (17.22%):	0,26

10.17. I0076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

VALOR:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (17.22%):	0,31



10.18. I0073 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (17.22%):	0,50

10.19. 89753 - LUYA SIMPLES, 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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,18	2,18
00003875	LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	22,98	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,12	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,70	1,57

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		 Jonas Inácio de Lima Engenheiro Civil CREA-CE 52419-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2382

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO:	2,85
VALOR:	8,43
VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR BDI (26.40%):	2,23

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,98	1,05
TOTAL MATERIAL:					11,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,12	2,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,70	3,34
TOTAL SERVIÇO:					6,08

VALOR:	17,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (26.40%):	4,61

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86850000	16,7700	14,5647
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86850000	20,3200	17,6479
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2126

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	105,8300	106,8883
TOTAL MATERIAL:					106,8883

VALOR:	139,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,65
VALOR COM ENCARGOS:	139,10
VALOR BDI (26.40%):	36,72

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,68	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,66	0,02
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,09	0,47
TOTAL MATERIAL:					9,08

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		Jonas Inácio de Lima Engenheiro Civil CREA-CE 52613-D CPF 066.082.388-36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,12	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,70	1,37
TOTAL SERVIÇO:					2,49	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2348

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.40%):	3,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27985000	16,7700	4,6931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27985000	20,3200	5,6866
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3797	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,5800	0,9806
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,8500	1,2491
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
TOTAL MATERIAL:					7,3097	

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (26.40%):	4,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	16,7700	7,4442
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	20,3200	9,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4642	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,5800	3,2685
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,8500	4,5420
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
TOTAL MATERIAL:					19,2305	

VALOR:	35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR COM ENCARGOS:	35,69
VALOR BDI (26.40%):	9,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,42	38,42
TOTAL MATERIAL:					38,42	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,31	3,43
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	178,37	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,20	2,74
					TOTAL SERVIÇO:	8,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2384

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	47,10
VALOR SEM ENCARGOS:	44,87
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (26.40%):	12,43

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	16,7700	1,9420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11580000	20,3200	2,3531
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,2951

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,8800	0,9172
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
					TOTAL MATERIAL:	10,1272

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (26.40%):	3,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,51000000	20,77	280,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72000000	15,55	120,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	400,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	404,29	1.617,16
I6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	520,43	3.122,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	65,14	19,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,54	124,20
					TOTAL MATERIAL:	4.883,48

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	32,71180000	52,52	1.718,02
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,90870000	103,27	506,92
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,42	23,56
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,56	26,35
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,51	140,82
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	11,97730000	109,33	1.309,48
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	31,78	127,12
					TOTAL SERVIÇO:	3.852,27



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA CE 57613 R
CPF 038.457.333-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2385

VALOR:	9.136,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7.279,40
VALOR COM ENCARGOS:	9.136,40
VALOR BDI (26.40%):	2.412,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	16,7700	7,4442
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44390000	20,3200	9,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4642

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	43,5800	2,9199
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7600	16,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	37,8500	4,0121
TOTAL MATERIAL:						23,6920

VALOR:	40,16
VALOR SEM ENCARGOS:	30,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR BDI (26.40%):	10,60

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	3,20	3,20
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,98	0,68
TOTAL MATERIAL:						10,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,12	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,70	3,74
TOTAL SERVICIO:						6,80

VALOR:	17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR BDI (26.40%):	4,58

10.30. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,98	0,68
TOTAL MATERIAL:						11,46



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
-01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR 10.123
CPF 000.000.000-00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,12	3,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,70	3,74
TOTAL SERVICIO:					6,80
VALOR:					18,26
VALOR SEM ENCARGOS:					16,17
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR BDI (26.40%):					4,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 2766

10.31. 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	0,02470000	55,68	1,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,66	0,31
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	63,09	2,42
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,24	13,90
TOTAL MATERIAL:					18,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,12	9,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,70	11,03
TOTAL SERVICIO:					20,05
VALOR:					38,05
VALOR SEM ENCARGOS:					31,89
VALOR COM ENCARGOS:					38,05
VALOR BDI (26.40%):					10,05

10.32. 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	0,01720000	55,68	0,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,66	0,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	63,09	1,77
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	38,21	40,12
TOTAL MATERIAL:					43,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,12	5,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,70	7,28
TOTAL SERVICIO:					13,24
VALOR:					56,28
VALOR SEM ENCARGOS:					52,22
VALOR COM ENCARGOS:					56,28
VALOR BDI (26.40%):					14,86

 <p>JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		INACIO DE LIMA ENGENHARIA CIVIL CREA-CE 52013-D FLS Nº: 234

10.33. 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	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21712500	16,7700	3,6412
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14352500	16,7700	19,1769
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21712500	20,7700	4,5097
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14352500	20,7700	23,7510
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,99413500	20,7700	82,9582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90721000	15,5500	122,9571
TOTAL MAO DE OBRA:						256,9941

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7000	0,4268
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,1400	10,4875
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9900	20,6302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,5200	5,6610
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,2700	5,8540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6600	0,5699
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL MATERIAL:						153,3901

VALOR:	410,38
VALOR SEM ENCARGOS:	249,82
VALOR COM ENCARGOS:	410,38
VALOR BDI (26.40%):	108,34

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,91
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	425,05
TOTAL SERVICOS:					435,96

VALOR:	435,96
VALOR SEM ENCARGOS:	427,89
VALOR COM ENCARGOS:	435,96
VALOR BDI (26.40%):	115,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65375000	16,7700	44,5034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65375000	20,3200	53,9242
TOTAL MAO DE OBRA:						98,4276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5200	93,5200



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREF-CE 52613-D
CPF 000.142.843-38

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,6600
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,4000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	43,3800
TOTAL MATERIAL:				158,2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2384

VALOR:	256,63
VALOR SEM ENCARGOS:	197,18
VALOR COM ENCARGOS:	256,63
VALOR BDI (26.40%):	67,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
TOTAL MAO DE OBRA:					60,0761

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	357,4700	600,5496
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,4300	271,2900
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8200	2,5380
TOTAL MATERIAL:					874,3776

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	491,7100	1,4751
TOTAL SERVICIO:					1,4751

VALOR:	935,93
VALOR SEM ENCARGOS:	898,13
VALOR COM ENCARGOS:	935,93
VALOR BDI (26.40%):	247,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,3200	9,8044
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8959

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:					80,5356

VALOR:	98,43
VALOR SEM ENCARGOS:	87,62
VALOR COM ENCARGOS:	98,43
VALOR BDI (26.40%):	25,99

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	0,96500000	20,7700	20,0431



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA 89138
007101-1/2012

12391	PEDREIRO	REFEITORIA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	H	0,24125000	20,7700	5,0108
12543	SERVENTE	FLS Nº: 2387	SEINFRA	H	0,33775000	15,5500	5,2520
TOTAL MAO DE OBRA:							30,3059

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,1000	0,0361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,2500	187,2500
TOTAL MATERIAL:					187,3671	

VALOR:	217,67
VALOR SEM ENCARGOS:	199,20
VALOR COM ENCARGOS:	217,67
VALOR BDI (26.40%):	57,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	20,32	58,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35100000	20,77	28,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79850000	15,55	43,52
TOTAL MAO DE OBRA:					130,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	357,47	471,86
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	127,00	254,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,82	1,69
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	131,84	263,68
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,56	61,12
TOTAL MATERIAL:					1.052,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,71	1,13
TOTAL SERVICO:					1,13	

VALOR:	1.183,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.103,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.183,89
VALOR BDI (26.40%):	312,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15800000	20,7700	24,0517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,5500	30,0115
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0632	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,1000	0,5768
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,1200	259,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					261,4248	



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52013-D

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2390
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	315,49
VALOR SEM ENCARGOS:	281,60
VALOR COM ENCARGOS:	315,49
VALOR BDI (26.40%):	83,29

11.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	16,7700	48,5492
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89500000	20,3200	58,8264
TOTAL MAO DE OBRA:						107,3756

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0200	23,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,4100	101,4100
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	317,7200	317,7200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
TOTAL MATERIAL:						472,9125

VALOR:	580,29
VALOR SEM ENCARGOS:	515,44
VALOR COM ENCARGOS:	580,29
VALOR BDI (26.40%):	153,20

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	206,99	206,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,67	136,02
TOTAL MATERIAL:						343,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,70	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,20	4,84
TOTAL SERVICOS:						23,52

VALOR:	366,53
VALOR SEM ENCARGOS:	359,19
VALOR COM ENCARGOS:	366,53
VALOR BDI (26.40%):	96,76

11.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0215

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
TOTAL MATERIAL:						19,7900



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro CREA-CE 38813-D
CPF 036.852.919-26

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2391

VALOR:	29,81
VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (26.40%):	7,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	16,7700	10,5190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62725000	20,3200	12,7457
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2647

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
TOTAL MATERIAL:						31,7656

VALOR:	55,03
VALOR SEM ENCARGOS:	40,98
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (26.40%):	14,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69480000	20,7700	14,4310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69480000	15,5500	10,8041
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2351

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9600	7,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL MATERIAL:						43,2160

VALOR:	68,45
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (26.40%):	18,07

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22195000	20,7700	4,6099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22195000	15,5500	3,4513
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0612

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL MATERIAL:						2,2871

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,35



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2293

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CRATO-CE 52913-0
CPF 00000000000

VALOR BDI (26.40%): 2,73

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,7700	2,0043
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14475000	15,5500	2,2509
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2552

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7096

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (26.40%):	1,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	20,7700	12,0258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	15,5500	9,0035
TOTAL MAO DE OBRA:					21,0293

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	763,2500	19,0813
TOTAL SERVICO:					19,0813

VALOR:	40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (26.40%):	10,59

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
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MATERIAL:					16,4100

VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (26.40%):	4,33

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 ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,41	27,61
TOTAL MATERIAL:					27,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CR-CE 62213-D
CR-CE 62213-D

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,92	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,31	8,57
					TOTAL SERVIÇO:	10,00

PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 2393
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR COM ENCARGOS:	37,61
VALOR BDI (26.40%):	9,93

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	0,04825000	20,7700	1,0022
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,1400	0,0261
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,3240
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4000	1,3400
TOTAL MATERIAL:					1,6901

VALOR:	2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (26.40%):	0,71

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	0,24125000	20,7700	5,0108
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	65,1400	0,9120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5400	3,9366
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4000	2,6800
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7000	8,1000
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,7100	7,0650
TOTAL MATERIAL:					22,6936

VALOR:	27,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,70
VALOR BDI (26.40%):	7,31

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	1,00000000	41,3700	41,3700
TOTAL MATERIAL:					41,3700

VALOR:	41,37
VALOR SEM ENCARGOS:	41,37



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA CE 120174
CET 120174

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2394

VALOR COM ENCARGOS: 41,37

VALOR BDI (26.40%): 10,92

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

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	0,51240000	0,43
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07620000	0,89
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	0,36
TOTAL SERVICOS:					1,25

VALOR:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (26.40%):	0,70

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	0,33000000	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,44
TOTAL SERVICOS:					6,65

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26.40%):	3,12

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	0,16000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,22
TOTAL SERVICOS:					1,05

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.40%):	0,56



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2343

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,64	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,39	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,20	1,11
TOTAL SERVICIO:						5,10

VALOR:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26.40%):	2,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31845000	16,7700	5,3404
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3619

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1300	24,9550
TOTAL MATERIAL:						24,9550

VALOR:	40,32
VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR COM ENCARGOS:	40,32
VALOR BDI (26.40%):	10,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	16,7700	3,2366
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28950000	20,7700	6,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2495

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8500	2,4415
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3600	2,2816
TOTAL MATERIAL:						4,7231

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.40%):	3,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	16,7700	16,1831
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886.0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2306

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52673-4
CPF 016.182.133-38

TOTAL MAO DE OBRA: 38,2262

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,5300	19,3550
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,5000	23,2750
I1724 PREGO	KG	0,12000000	15,0000	1,8000
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:				48,9800

VALOR:	85,21
VALOR SEM ENCARGOS:	63,16
VALOR COM ENCARGOS:	85,21
VALOR BDI (26.40%):	22,50

16.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019 (M2)

MATERIAL	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	MIL	0,02750000	979,48	28,93
TOTAL MATERIAL:				26,93

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,05160000	17,46	0,90
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,03720000	18,27	0,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	16,20	6,46
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	19,90	2,64
TOTAL SERVICO:				10,67

VALOR:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (26.40%):	9,93

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52673-4
CPF 016.182.133-38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15800000	16,7700	19,4197
I2320 ENCANADOR	H	1,15800000	20,3200	23,5306
TOTAL MAO DE OBRA:				42,9503

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,4400	21,0532
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,0000	1,3500
I1784 REBITES	KG	0,04000000	56,2500	2,2500
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	69,5200	2,7808
TOTAL MATERIAL:				27,4340

VALOR:	70,38
VALOR SEM ENCARGOS:	44,45
VALOR COM ENCARGOS:	70,38
VALOR BDI (26.40%):	18,58

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil CREA-CE 52673-4
CPF 016.182.133-38



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2303

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	20,7700	10,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,5500	7,5029
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5244

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,4700	0,9769
TOTAL SERVICOS:						0,9769

VALOR:	25,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (26.40%):	6,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38670000	16,7700	6,1496
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18335000	20,7700	3,8082
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9578

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.392,2400	20,3340
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	15,0000	0,1200
TOTAL MATERIAL:						20,4540

VALOR:	30,41
VALOR SEM ENCARGOS:	24,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,41
VALOR BDI (26.40%):	8,03


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21230000	16,7700	3,5603
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21230000	20,7700	4,4095
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9698

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0600	1,5052
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,8000	30,8200
TOTAL MATERIAL:						33,0778

VALOR:	41,05
VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,05

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR-CE 52613-D
CPF: 028.062.103-38

 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	FLS Nº: 2398	

VALOR BDI (26.40%):	10,84
---------------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	16,7700	8,0915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48250000	20,3200	9,8044
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8959

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4900	13,8947
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0000	1,0500
TOTAL MATERIAL:						14,9447

VALOR:	32,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (26.40%):	8,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38600000	16,7700	6,4732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38600000	20,3200	7,8435
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3167

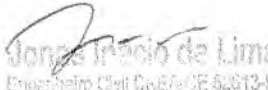
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	619,2000	619,2000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						620,5800

VALOR:	634,90
VALOR SEM ENCARGOS:	626,25
VALOR COM ENCARGOS:	634,90
VALOR BDI (26.40%):	167,61

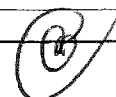
17.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77200000	16,7700	12,9464
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,44750000	20,7700	30,0646
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8300	0,4749
TOTAL MATERIAL:						0,4749


 Jonas Inacio de Lima
 Engenheiro Civil CREA/CE 52813-D
 CPF: 256.252.353-38

VALOR:	43,49
VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (26.40%):	11,48

17.3. CXX02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGÊNCIA (UN)


 JONAS INACIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE FLS Nº: <u>2349</u>
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	18,66
TOTAL MATERIAL:					18,66

VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (26.40%):	5,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	9,65
TOTAL MATERIAL:					9,65

VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (26.40%):	3,34

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	126,44
TOTAL MATERIAL:					126,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,20
TOTAL SERVICIO:					20,98


 Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil - CRÉD. Nº 32513-D
 CPF: 001.032.153-36

VALOR:	147,42
VALOR SEM ENCARGOS:	141,61
VALOR COM ENCARGOS:	147,42
VALOR BDI (26.40%):	38,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16366400	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	FLS Nº: 2400

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	33,7100
VALOR:	36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (26.40%):	9,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19300000	18,9500	3,6574
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01794900	15,5500	0,2791
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2000	2,0460
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,3900	5,7898
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4700	0,2012
TOTAL MATERIAL:					8,0370

VALOR:	11,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (26.40%):	3,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	776,6600	776,6600
TOTAL MATERIAL:					776,6600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	362,1000	43,4520
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7700	4,7724
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,1200	15,6144
TOTAL SERVICO:					63,8388

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR-CE 02013-0
CPF 001.389.353-38

VALOR:	840,50
VALOR SEM ENCARGOS:	819,59
VALOR COM ENCARGOS:	840,50
VALOR BDI (26.40%):	221,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	675,8500	675,8500
TOTAL MATERIAL:					675,8500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	362,1000	43,4520
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7700	4,7724
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,1200	15,6144
TOTAL SERVICO:					63,8388



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
01/06/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	FLS Nº: 2401

VALOR:	739,69
VALOR SEM ENCARGOS:	718,78
VALOR COM ENCARGOS:	739,69
VALOR BDI (26.40%):	195,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	626,3800	626,3800
TOTAL MATERIAL:					626,3800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	362,1000	43,4520
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7700	4,7724
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,1200	15,6144
TOTAL SERVICO:					63,8388

VALOR:	690,22
VALOR SEM ENCARGOS:	669,31
VALOR COM ENCARGOS:	690,22
VALOR BDI (26.40%):	182,22

19.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96500000	20,7700	20,0431
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0862

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5600	1,5120
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,5000	8,6000
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,7700	5,8620
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,8700	59,0490
TOTAL MATERIAL:					75,0230


Jonas Inacio de Lima
Engenheiro Civil - CREA/CE 22135-0
11/06/2022

VALOR:	115,11
VALOR SEM ENCARGOS:	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	115,11
VALOR BDI (26.40%):	30,39

19.5. CXX06' - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,15800000	16,77	19,42
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,57900000	20,77	12,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02895000	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,16	0,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	65,14	1,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	73,52	1,86

 JONAS INÁCIO DE LIMA - ME CNPJ: 20.384.886/0001-21	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/06/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
LOCAL:	DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE	FLS Nº: 2902	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	0,54	3,78
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	UN	0,30000000	35,71	10,71
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	1,50000000	12,83	19,25
TOTAL MATERIAL:					37,01
VALOR:					68,91
VALOR SEM ENCARGOS:					49,39
VALOR COM ENCARGOS:					68,91
VALOR BDI (26.40%):					18,19

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	5,3200	6,3840
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	UN	0,40000000	421,3100	168,5240
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,40000000	72,3500	28,9400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	15,9600	24,4188
TOTAL MATERIAL:					228,2668
VALOR:					228,27
VALOR SEM ENCARGOS:					228,27
VALOR COM ENCARGOS:					228,27
VALOR BDI (26.40%):					60,26

19.7. CXX05' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	1,00000000	188,18	188,18
TOTAL MATERIAL:					188,18
VALOR:					188,18
VALOR SEM ENCARGOS:					188,18
VALOR COM ENCARGOS:					188,18
VALOR BDI (26.40%):					49,68

19.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,67550000	15,5500	10,5040
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5040
VALOR:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (26.40%):					2,77

Jonas Inácio de Lima
 Engenheiro Civil CREA-CE 52213-0
 CPF 05167331-6



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.151,44	100,00 %						100,00 %
			29.151,44						
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES	137.247,50	100,00 %						100,00 %
			137.247,50						
3	INFRAESTRUTURA	77.797,68	20,00 %	80,00 %					100,00 %
			15.559,54	62.238,14					
4	SUPERESTRUTURA	271.853,64		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				135.926,82	135.926,82				
5	PAREDES E PAINÉIS	121.722,13			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					60.861,07	60.861,06			
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	146.930,99				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						88.158,59	58.772,40		
7	ESQUADRIAS	71.100,33					80,00 %	20,00 %	100,00 %
							56.880,26	14.220,07	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.571,32				30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
						16.971,40	28.285,66	11.314,26	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.813,58				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						1.444,07	3.369,51		
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	38.998,69	25,00 %			30,00 %	45,00 %		100,00 %
			9.749,67			11.699,61	17.549,41		
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	13.439,93					60,00 %	40,00 %	100,00 %
							8.063,96	5.375,97	
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE	86.691,13					70,00 %	30,00 %	100,00 %
							60.683,79	26.007,34	
13	IMPERMEABILIZAÇÕES	19.826,53		70,00 %		30,00 %			100,00 %
				13.878,57		5.947,96			
14	REVESTIMENTO P/TETO	36.772,19				100,00 %			100,00 %
						36.772,19			
15	PINTURA	48.075,95				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						9.615,19	19.230,38	19.230,38	
16	COBERTURA	133.361,34			40,00 %	60,00 %			100,00 %
					53.344,54	80.016,80			
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.752,71						100,00 %	100,00 %
								2.752,71	
18	PAISAGISMO	4.574,68						100,00 %	100,00 %
								4.574,68	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUÁ
F.L.S. Nº 1109

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRÉC 20.384



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

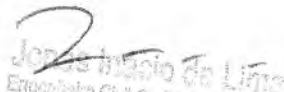
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
19	DIVERSOS	71.626,81					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							14.325,36	57.301,45	71.626,81
		1.373.308,57	191.708,15	212.043,53	250.132,43	274.714,68	303.932,92	140.776,86	1.373.308,57
			191.708,15	403.751,68	653.884,11	928.598,79	1.232.531,71	1.373.308,57	


 Jonas Inacio de Lima
 Engenheiro Civil CR-101/0001-0
 CPF: 028.123.456-78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº: 1204
 2022



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,55
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de calculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 2403

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 26,40%

$(1 + AC + R + S + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR-12345
CPF 000.000.000-00

d

c



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

01/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

FLS Nº: 2406

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA-CE 56813-D
CPF: 125.412.253-38

C



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 2407

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 Paternidade	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

Jonas Inacio de Lima
Engenheiro Civil - CA - CE 52813-D
CPF: 005.000.215-38



JONAS INACIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
01/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA

LOCAL: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

FLS Nº: 2408

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CRÉDITO 72213-D
CPF: 003.022.255-38



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
ENDEREÇO: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE
DATA: 01/06/2022

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%
---	--	---------------	---------------

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CREA/CE 100.118/0
CPF: 000.000.000-00



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
ENDEREÇO: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE
DATA: 01/06/2022

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 PATERNIDADE	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%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,46%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DO GRUPO D	7,91%	3,12%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) **83,85%** **47,76%**

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR-05-0001-21
CPF: 000.000.000-00



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 2411

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
ENDEREÇO: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE
DATA: 01/06/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,40%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil
CR 102.123/2013



JONAS INÁCIO DE LIMA - ME
CNPJ: 20.384.886/0001-21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2642

09/06/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PONTA DA SERRA
ENDEREÇO: DISTRITO DE PONTA DA SERRA, CRATO-CE
DATA: 01/06/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	17,22%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Jonas Inácio de Lima
Engenheiro Civil - CR 14.484/CE