

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS N°: 2189
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2/2022

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL – BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 03 de Junho de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S N°: 2490

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2/2022

À Prefeitura Municipal de CRATO/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	1.358.970,51
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 1.358.970,51
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.358.970,51 (um milhão, trezentos e cinquenta e oito mil novecentos e setenta reais e cinquenta e um centavos)	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.11.2/2022 nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 03 de Junho de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.Nº 0604006810 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	REF.	

ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.S.N.º: 2191

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.852,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,89	2.266,68
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	255,96	255,96
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.625,25	1.625,25
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.252,70	1.252,70
1.5	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.656,70	6.656,70
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.154,35	0,32	369,39
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	152,16	114,52	17.425,36
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES						141.037,29
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	555,65	9,52	5.289,79
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	346,04	116,63	40.358,65
2.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	157,29	528,93	83.195,40
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	146,38	83,30	12.193,45
3	INFRAESTRUTURA						79.935,75
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,00	57,59	6.334,90
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,00	47,73	2.959,26
3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,00	28,35	3.118,50
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	942,30	17,62	16.603,33
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	249,10	18,69	4.655,68
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	320,80	15,41	4.943,53
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	265,81	83,30	22.141,97
3.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,91	569,76	14.762,48
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,91	170,44	4.416,10
4	SUPERESTRUTURA						278.801,88
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.937,60	17,62	69.380,51
	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	443,30	18,69	8.285,28
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.323,40	15,41	20.393,59
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.050,00	120,27	126.283,50
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,05	569,76	40.481,45
4.6	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	8,16	157,27	1.283,32
4.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	115,28	5,07	584,47
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	71,05	170,44	12.109,76
5	PAREDES E PAINÉIS						124.620,83
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	92,10	78.688,40
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	17,05	146,70	2.501,24
5.3	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,30	106,45	1.628,69
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,00	40,21	1.125,88
5.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,80	54,55	261,84
5.6	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	55,10	70,33	3.875,18
5.7	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,20	423,06	4.738,27
5.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO. COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,15	347,45	28.195,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S. Nº: 2402

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,82	139,65	3.605,76
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						150.704,77
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,38	656,48	26.508,66
6.2	87257	REVESTIMENTO CERAMICO 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	104,82	43.231,96
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	9,94	4.099,65
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,90	98,26	2.839,71
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	262,70	144,12	37.860,32
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	235,15	59,62	14.019,64
6.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	162,60	95,12	15.466,51
6.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,23	141,40	6.678,32
7	ESQUADRIAS						72.569,25
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	284,32	1.137,28
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	22,00	986,99	21.713,78
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	654,18	4.396,09
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	298,51	626,87
7.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,98	478,47	947,37
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	577,48	38.182,98
7.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,44	524,37	755,09
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	263,68	870,14
7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,10	106,19	3.939,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.847,30
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	47,19	471,90
8.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	75,00	40,42	3.031,50
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	3,24	1.030,00
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	4,73	13.348,53
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	7,80	505,44
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	19,34	6.362,86
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	224,69	3.145,66
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	114,29	800,03
8.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	59,52	178,56
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	48,51	1.067,22
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	53,59	3.644,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BNF : 26,40%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																											

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2453

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	15,19	75,95
8.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,80	94,80
8.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	17,06	153,54
8.15	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	18,57	55,71
8.16	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	111,94	223,88
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	171,30	342,60
8.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	147,99	1.331,91
8.19	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	897,83	10,49	9.418,24
8.20	C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	28,15	1.848,61
8.21	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,19	388,19
8.22	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	473,87	473,87
8.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	110,00	9,29	1.021,90
8.24	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	92,00	14,09	1.296,28
8.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,82	108,82
8.26	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	1.986,78	3.973,56
8.27	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.079,08	3.079,08
8.28	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	50,50	202,00
8.29	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	86,27	172,54
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.929,55
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	122,58	9,42	1.154,70
9.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,78	14,57	390,18
9.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,59	21,69	142,94
9.4	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	6,07	6,07
9.5	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	10,00	8,70	87,00
9.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	54,28	379,96
9.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	96,56
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	19,06	19,06
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	17,35	190,85
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	7,76	232,80
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	13,23	132,30
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	7,19	115,04
9.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	17,38	52,14
9.14	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,36	21,44
9.15	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.225,65	1.225,65
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	13,90	13,90

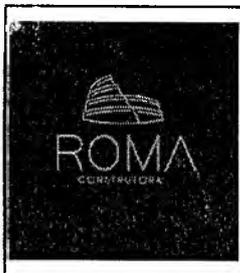
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 07.053.900/01-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RFP 052403310 ORCA 02930

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		
			FLS Nº: 2494		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	13,12	26,24
9.18	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	189,16	189,16
9.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,59	45,59
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	22,78	68,34
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	24,37	48,74
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	38,99	194,95
9.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,83	54,15
9..	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	13,93	41,79
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						39.938,42
10.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	21,40	465,45
10.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	32,36	1.197,97
10.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	62,45	8.880,39
10.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,72	249,98	179,99
10.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	383,76	383,76
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	60,72	303,60
10.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	28,77	316,47
10.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	13,52	27,04
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	11,40	205,20
10.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	12,70	177,80
10.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	28,84	1.009,40
10.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	48,52	145,56
10.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	44,20	221,00
10.14	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	13,66	54,64
10.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	7,98	23,94
10.16	I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	12,00	1,93	23,16
10.17	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	79,00	2,29	180,91
10.18	I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	59,00	3,72	219,48



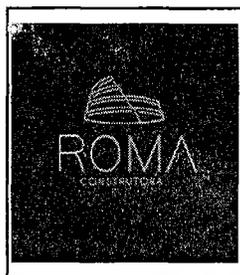
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 245

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
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	10,90	283,40
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	22,54	563,50
10.21	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	4,80	179,83	863,18
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	14,92	14,92
10.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	23,00	138,00
10.24	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	46,33	92,66
10.25	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	60,68	242,72
	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	18,67	37,34
10.27	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	52,06	208,24
10.28	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	22,40	67,20
10.29	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	SINAPI	UN	3,00	23,56	70,68
10.30	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	49,16	442,44
10.31	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	72,58	6.797,12
10.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	534,04	4.272,32
10.33	CXX03.	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=3,00M E D=2,50M - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	11.828,94	11.828,94
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS						13.719,17
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	561,53	3.369,18
	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	332,61	665,22
11.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.206,44	2.412,88
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	127,13	254,26
11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	280,94	1.123,76
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,59	407,43	1.870,10
11.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	749,54	749,54
11.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	472,10	944,20
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,62	231,72
11.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	71,38	571,04
11.11	CXX01.	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS - CJ	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.527,27	1.527,27
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE						89.184,24
12.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,55	88,72	17.171,76
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	13,51	2.614,86
12.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	877,88	7,77	6.821,13
12.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	877,88	52,38	45.983,35
12.5	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	785,66	21,12	16.593,14
13	IMPERMEABILIZAÇÕES						20.238,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				
F.L.S. Nº. 2046				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
13.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	375,23	48,52	18.206,16
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	51,76	3,49	180,64
13.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	51,76	35,78	1.851,97
14	REVESTIMENTOS P/ TETO						37.458,14
14.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	672,94	53,26	35.840,78
14.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	474,30	3,41	1.617,36
15	PINTURA						49.283,96
15.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	672,94	15,24	10.255,61
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.768,96	2,76	4.882,33
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	801,12	13,25	10.614,84
15.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	173,81	52,24	9.079,83
15.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	794,03	18,20	14.451,35
16	COBERTURA						136.677,89
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	694,52	110,51	76.751,41
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	48,49	33.677,27
16.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	135,85	91,58	12.441,14
16.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,20	33,39	1.442,45
16.5	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	74,18	39,37	2.920,47
16.6	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	74,18	53,02	3.933,02
16.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	129,12	42,69	5.512,13
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.808,40
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	817,82	2.453,46
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	56,94	170,82
	CXX02.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UN	PRÓPRIA	UN	6,00	27,96	167,76
17.4	CXX04.	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	16,36	16,36
18	PAISAGISMO						4.674,33
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	189,94	569,82
18.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	45,00	47,46	2.135,70
18.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	127,02	15,50	1.968,81
19	DIVERSOS						24.688,53
19.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.082,93	1.082,93
19.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	953,12	953,12
19.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	889,44	889,44
19.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	1,00	149,08	149,08
19.5	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	1,00	293,92	293,92
19.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	13,75	13,75
19.7	CXX06.	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M-M	PRÓPRIA	M	51,90	89,42	4.640,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	REF.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

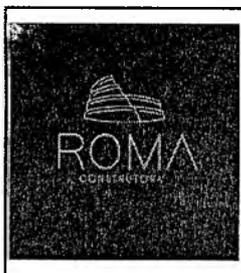
COMPOSIÇÕES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2409

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.8	CXX05.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO - M2	PRÓPRIA	M2	68,78	242,30	16.665,39
VALOR BDI TOTAL:							283.847,39
VALOR ORÇAMENTO:							1.075.123,12
VALOR TOTAL:							1.358.970,51

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.992/0001-87

Rodolfo de Oliveira E. S. (CPF: 00000000000)

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

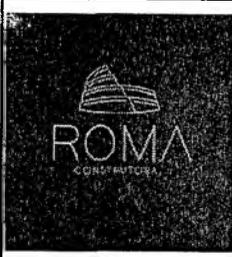
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2498	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.852,04	29.852,04	2,20	
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES		141.037,29	10,38	
3	INFRAESTRUTURA		79.935,75	5,88	
4	SUPERESTRUTURA		278.801,88	20,52	
5	PAREDES E PAINÉIS		124.620,83	9,17	
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO		150.704,77	11,09	
7	ESQUADRIAS		72.569,25	5,34	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		57.847,30	4,26	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4.929,55	0,36	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		39.938,42	2,94	
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS		13.719,17	1,01	
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE		89.184,24	6,56	
13	IMPERMEABILIZAÇÕES		20.238,77	1,49	
14	REVESTIMENTOS P/ TETO		37.458,14	2,76	
15	PINTURA		49.283,96	3,63	
16	COBERTURA		136.677,89	10,06	
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		2.808,40	0,21	
18	PAISAGISMO		4.674,33	0,34	
19	DIVERSOS		24.688,53	1,82	
			VALOR BDI TOTAL:	283.847,39	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	1.075.123,12	
			VALOR TOTAL:	1.358.970,51	

Roma Consultoria Eireli - ME
CNPJ 27.000.000/0001-37

José Delmoniz Bezerra Sampaio
CPF 050.400.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					3,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S Nº: 2484

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3416
VALOR:						149,44

1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,5000	202,5000
TOTAL MATERIAL:						202,5000
VALOR:						202,50

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4100	21,6400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3700	32,2200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600	36,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8200	39,8200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,9000	494,9000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7700	267,7700
TOTAL MATERIAL:						1.285,8000
VALOR:						1.285,80

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6600	77,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORNE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMP. PRECISÃO 0,00%		0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		
			FLS Nº. 2500		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6300	56,3000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,8500	146,4250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3200	263,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7000	58,5000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5700	6,7850
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6000	26,4000
TOTAL MATERIAL:						650,4400

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12500000	400,4500	50,0563
TOTAL SERVICOS:						50,0563
VALOR:						991,06

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,7700	664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						1.452,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,9800	145,9800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3100	79,6500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9500	21,9500
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4900	29,4900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,4100	1.006,6300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,1200	84,7200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9300	81,8600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3400	85,7600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9900	29,9700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2600	95,2600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0000	9,0000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,0400	443,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4700	32,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1400	16,1400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3300	21,6524
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,2300	76,2210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	FEF	

ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2503

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5200	13,5600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,3100	202,7550
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8300	29,6600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,6600	31,9800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8400	11,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5400	19,6200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9400	17,6400
TOTAL MATERIAL:						2.776,7084

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,4500	129,7458
J1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8700	907,1292
TOTAL SERVICOS:						1.036,8750
VALOR:						5.266,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0500	0,0731
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0772

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8400	16,3240
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7300	3,8650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4000	39,0600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						61,5410
VALOR:						90,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2509

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,3000	7,0590
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0590

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4665
VALOR:						7,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8500	65,8350
TOTAL MATERIAL:						65,8350
VALOR:						92,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,9400	74,6810
TOTAL MATERIAL:						74,6810

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,9300	131,0790
TOTAL SERVICIO:						131,0790
VALOR:						418,46

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

HC/PA	MEN	REF.
111,51%	69,89%	05/2022
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2503

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
					TOTAL MATERIAL:	17,0975
					VALOR:	65,90

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	2,93000000	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,2028
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,2952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5480
VALOR:					37,76

32920 - 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	4,6466
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4599
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1065

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

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	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2564

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
TOTAL MATERIAL:						10,9386
VALOR:						13,94

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	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8800	0,2964
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
TOTAL MATERIAL:						11,0374
VALOR:						14,79

3.6. 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	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
TOTAL MATERIAL:						9,5586
VALOR:						12,19

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6600	2,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL MATERIAL:						17,0975
VALOR:						65,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BIJI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				
			FLS Nº: 2503				

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,3500	61,6392
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
					TOTAL MATERIAL:	341,5770
					VALOR:	450,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
					TOTAL MATERIAL:	10,9386
					VALOR:	13,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8800	0,2964
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
					TOTAL MATERIAL:	11,0374
					VALOR:	14,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2506

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
TOTAL MATERIAL:						9,5586
VALOR:						12,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0700	7,5582
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4000	14,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5700	3,3925
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8400	11,5128
TOTAL MATERIAL:						44,4733
VALOR:						95,15

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

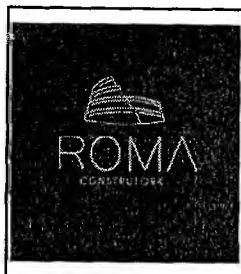
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,3500	61,6392
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL MATERIAL:						341,5770
VALOR:						450,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S Nº: 2509

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4900	53,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4000	16,1200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5700	0,4071
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
TOTAL MATERIAL:						86,9569

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,4700	15,6183
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:						24,7488
VALOR:						124,42

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	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
TOTAL MATERIAL:						2,4500

VALOR: 4,01

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

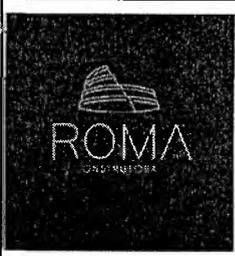
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR: 134,84

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		FONTE	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	0,70	19,81
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,19	0,20
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	2,96	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		0,00%
			E/S Nº. 2908		

TOTAL MATERIAL: 21,25

SERVICO		FONTE	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	523,18	4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,33
TOTAL SERVICOS:						51,61
VALOR:						72,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9400	53,9400
TOTAL MATERIAL:						53,9400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,5800	5,0302
TOTAL SERVICOS:						5,0302
VALOR:						116,06

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	84,2200	84,2200
TOTAL MATERIAL:						84,2200
VALOR:						84,22

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	6,55	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	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,35

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	406,03	0,77
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	345,99	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	VERBA:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	MESES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	ORSE 2022/03 111,51% 69,89% 05/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2809

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	12,55	3,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	147,25	17,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL SERVIÇO:						30,46
VALOR:						31,81

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,55	0,03
J39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,35

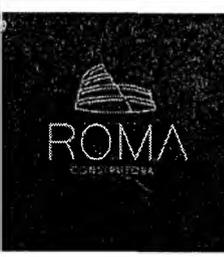
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	406,03	0,77
94970	CONCRETO FCK = 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	345,99	6,22
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	12,98	6,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	147,25	25,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,82	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,57	1,69
TOTAL SERVIÇO:						41,81
VALOR:						43,16

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,55	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	0,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	406,03	0,77
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	345,99	8,30
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	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	147,25	31,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%																								
	DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																											

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
TOTAL SERVICIO:						54,28
VALOR:						55,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482
VALOR:						334,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,3500	11,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,9400	8,9617
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:						156,2517
VALOR:						334,70

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6672

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2219

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8800	0,3952
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,4500	5,8760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,3500	5,6398
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3400	20,3612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8900	2,2467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,6400	0,7264
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S. Nº 2511

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
TOTAL MATERIAL:						101,9903
VALOR:						274,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4500	2,9380
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400	12,6090
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4100	23,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6400	6,5376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800	0,3056
TOTAL MATERIAL:					55,5458	
VALOR:					110,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5300	384,5300
TOTAL SERVICIO:					384,5300	
VALOR:					519,37	

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	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,79	6,80
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	61,92	66,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,61	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
			E.L.S. Nº: 2512

TOTAL MATERIAL:	73,69
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,75	6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,57	2,81
TOTAL SERVICOS:					9,24
VALOR:					82,93

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL MATERIAL:					61,0900

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	633,4900	2,3756
TOTAL SERVICOS:					2,3756
VALOR:					77,74

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9240

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 7533

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4500	2,2035
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8900	2,3835
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9000	0,5370
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1800	3,6180
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5700	1,7285
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:					38,3595
VALOR:					114,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3500	3,7687
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8800	34,9881
2403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4300	0,3863
TOTAL MATERIAL:					39,1431
VALOR:					47,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,1120
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1120

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06460000	66,3500	4,2862
I0280	SEINFRA	M3	0,05850000	74,8900	4,3811
I0805	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	SEINFRA	M	2,00000000	2,1800	4,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE E.L.S. Nº: 2514				

TOTAL MATERIAL: 24,0273

VALOR: 75,25

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3500	1,2076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6400	53,5040
TOTAL MATERIAL:						59,2000
VALOR:						111,87

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		FORNTE	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	224,9400	224,9400
TOTAL MATERIAL:						224,9400
VALOR:						224,94

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3500	0,7033
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4900	161,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8400	85,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,2000	207,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2800	3,0560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						589,2229
VALOR:						780,85

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3500	0,1924
J805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,6800	446,6800
TOTAL MATERIAL:						447,5159
VALOR:						517,55

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

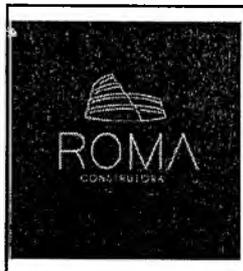
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,3500	0,4777
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,0800	125,0800
TOTAL MATERIAL:						127,2034
VALOR:						236,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,4500	0,0735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,4600	346,4600
TOTAL MATERIAL:						346,6160
VALOR:						378,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 256

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	511,16	425,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,59	13,45
TOTAL MATERIAL:						441,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL SERVICIO:						15,09
VALOR:						456,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						75,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,7000	321,7000
TOTAL MATERIAL:						321,7000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	852,5800	17,9042
TOTAL SERVICIO:						17,9042
VALOR:						414,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,3500	0,5308
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,9400	96,9400
TOTAL MATERIAL:						99,6484
VALOR:						208,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.L.S. Nº 2512

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3600	67,3600
TOTAL MATERIAL:						67,3600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4900	2,3756
TOTAL SERVIÇO:						2,3756

VALOR: 84,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:						22,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,69	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	21,02	11,25
TOTAL SERVIÇO:						14,97

VALOR: 37,33

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	18,66
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	6,40
TOTAL MATERIAL:						25,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,69	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,02	5,20
TOTAL SERVIÇO:						6,92

VALOR: 31,98

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		FONTE	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	1,38	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,12	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2618

TOTAL MATERIAL:	1,66
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,69	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,02	0,50
TOTAL SERVICOS:					0,90	
VALOR:					2,56	

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 (M)

MATERIAL	FONTE	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	2,18	2,59
J21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,12	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVICOS:					1,13	
VALOR:					3,74	

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	3,91	4,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,12	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,67	

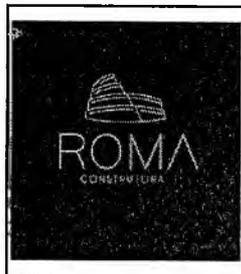
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,02	0,84
TOTAL SERVICOS:					1,50	
VALOR:					6,17	

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	14,41	14,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,12	0,03
TOTAL MATERIAL:					14,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,69	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,02	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2519

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 15,30
VALOR:	15,30

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	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	132,7100
TOTAL MATERIAL:					132,7100
VALOR:					177,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3700
TOTAL MATERIAL:					45,3700
VALOR:					90,42

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,33
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	6,76
TOTAL SERVIÇO:					47,09
VALOR:					47,09

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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,62
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	6,76
TOTAL SERVIÇO:					38,38
VALOR:					38,38

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 24.912.943.838

Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 050416510 ORF: 52892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 250																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

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

SERVICO	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	6,76	6,76
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL SERVICOS:					42,40
VALOR:					42,40

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
0034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					10,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVICOS:					1,31
VALOR:					12,02

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

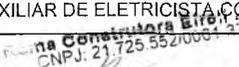
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					10,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,69	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL SERVICOS:					1,79
VALOR:					12,50

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
0034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
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	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10


 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0304006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	REF	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 292

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,39
TOTAL SERVICIO:					2,49
VALOR:					13,50

8.15. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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	9,71
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	1,55
TOTAL MATERIAL:					11,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	1,91
TOTAL SERVICIO:					3,43
VALOR:					14,69

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,23
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	5,04
TOTAL MATERIAL:					73,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	8,52
TOTAL SERVICIO:					15,29
VALOR:					88,56

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

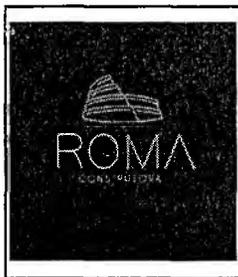
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0000
TOTAL MATERIAL:					113,0000
VALOR:					135,52

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	117,0800
TOTAL MATERIAL:					117,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	HDI: 26,40%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2533

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,6900
TOTAL MATERIAL:					224,7400
VALOR:					374,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR:					7,35

8.24. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,77
TOTAL MATERIAL:					5,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	3,00
TOTAL SERVICOS:					5,38
VALOR:					11,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

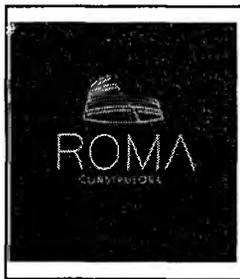
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5500
TOTAL MATERIAL:					48,5500
VALOR:					86,09

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-63

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 52960

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,51% 69,89% 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F. S. N.º: 2534

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7358	SEINFRA	UN	1,00000000	1.571,8200	1.571,8200
TOTAL MATERIAL:					1.571,8200
VALOR:					1.571,82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7360	SEINFRA	UN	1,00000000	2.435,9800	2.435,9800
TOTAL MATERIAL:					2.435,9800
VALOR:					2.435,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
I1503	SEINFRA	M2	0,03290000	55,2100	1,8164
I1596	SEINFRA	UN	0,00040000	46,2800	0,0185
I1872	SEINFRA	KG	0,00310000	81,3200	0,2521
I9078	SEINFRA	M	1,10000000	20,6200	22,6820
TOTAL MATERIAL:					29,1940
VALOR:					39,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
I1503	SEINFRA	M2	0,06580000	55,2100	3,6328
I1596	SEINFRA	UN	0,00090000	46,2800	0,0417
I1872	SEINFRA	KG	0,00630000	81,3200	0,5123
I9083	SEINFRA	M	1,10000000	42,0800	46,2880
TOTAL MATERIAL:					54,8998
VALOR:					68,25

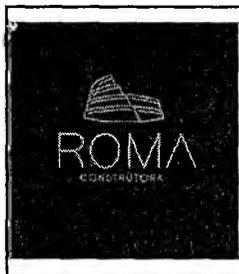
Roma Construtora Birell, ME
CNPJ: 21.725.582/0001-57

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 219.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
CPF: 662.016.377-00 (E2860)

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	VERSÃO 2022/03
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	MES	69,89%
		REF.	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F. S. Nº. 0525

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3900	0,0222
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,5500	0,0077
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:					2,9993
VALOR:					7,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,3900	0,0311
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,5500	0,0116
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660
TOTAL MATERIAL:					6,7087
VALOR:					11,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3900	0,0355
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,5500	0,0116
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL MATERIAL:					9,7431
VALOR:					17,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00400000	44,3900	0,1776
I1425	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I1888	SEINFRA	L	0,00700000	38,5500	0,2699

Jarbas Delmonico Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0934006910 CREA 52960

João de Castro Macedo
 CNPJ: 27.044.812/0001-31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2626
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	1,4575
VALOR:	4,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,3900	0,2663
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
.888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,5500	0,3662
TOTAL MATERIAL:						3,5425
VALOR:						6,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
TOTAL MATERIAL:						22,9132
VALOR:						42,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL MATERIAL:						15,5732
VALOR:						38,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	56,72	0,39
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60

Construtora
 CNPJ: 21.725.557/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 80.563-03

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 13.282.000-00/0001-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/08/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S. Nº: 2522

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05000000	1,69	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	64,27	0,51
TOTAL MATERIAL:				9,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL SERVICO:					5,50
VALOR:					15,08

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00700000	56,72	0,39
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	7,25	7,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05000000	1,69	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	64,27	0,51
TOTAL MATERIAL:				8,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL SERVICO:					5,50
VALOR:					13,73

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00600000	56,72	0,34
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04300000	1,69	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00600000	64,27	0,38
TOTAL MATERIAL:				1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,50	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,21	2,60
TOTAL SERVICO:					4,72
VALOR:					6,14

Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.852/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
C.R.E. 5.385/3

Roberto Antonio de Castro Macedo

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00900000	56,72	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2528	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,69	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,27	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,91

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,50	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,21	3,61
TOTAL SERVIÇO:						6,56
VALOR:						10,47

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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	56,72	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,69	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,27	0,51
TOTAL MATERIAL:						2,02

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:						3,67
VALOR:						5,69

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3900	0,1110
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5500	0,1542
TOTAL MATERIAL:						10,4092
VALOR:						13,75

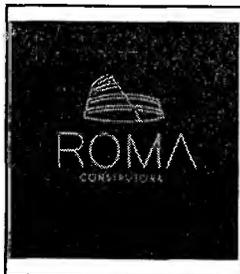
9.14. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093

Roberto Antonio de Castro
CNPJ: 21.725.967/0001-37

Jarbas Delmounez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
DND 1224108910 CREA 52960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA: 01/06/2022		BDI: 26,40%		
FORNEC.	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2529

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3900	0,1332
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9032	
VALOR:					4,24	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	959,81	959,81
TOTAL MATERIAL:					959,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	16,50	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	20,21	5,42
TOTAL SERVICIO:					9,85	
VALOR:					969,66	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	56,72	0,68
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,69	0,03
120083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,27	0,89
TOTAL MATERIAL:					7,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL SERVICIO:					3,25	
VALOR:					11,00	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	56,72	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,69	0,02
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,27	0,51
TOTAL MATERIAL:					8,92	

Feina Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 240.120.000-00

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N. 0324006810 CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
			FLS Nº: 2530	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL SERVICOS:						1,46
VALOR:						10,38

9.18. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	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	19,94	0,39
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	129,97	129,97
TOTAL MATERIAL:						130,36

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,50	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,21	10,62
TOTAL SERVICOS:						19,29
VALOR:						149,65

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
TOTAL MATERIAL:						25,6816
VALOR:						36,07

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	56,72	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,69	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	64,27	1,09
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MATERIAL:						9,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,50	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,21	4,80

Firma Construtora Bizati - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-53

Jarbas Dalmontez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0304006910 CREA 5236D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2531

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

TOTAL SERVIÇO:	8,72
VALOR:	18,02

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	56,72	0,62
00038383	SINAPI	UN	0,07500000	1,69	0,12
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	64,27	0,77
00007137	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MATERIAL:					11,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	16,50	3,30
88267	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
TOTAL SERVIÇO:					7,34
VALOR:					19,28

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	SINAPI	UN	0,01400000	56,72	0,79
00038383	SINAPI	UN	0,08900000	1,69	0,15
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	64,27	1,09
00007114	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL MATERIAL:					22,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23800000	16,50	3,92
88267	SINAPI	H	0,23800000	20,21	4,80
TOTAL SERVIÇO:					8,72
VALOR:					30,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3900	0,3995
11888	SEINFRA	L	0,00360000	38,5500	0,1388
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:					1,5183

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.120.900-00

Jairas De Oliveira Romão Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0504006810 CRE: 52892



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 2532

VALOR:

8,57

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	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,3900	0,5327
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,5500	0,1735
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:					3,9762

VALOR:

11,02

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	1,69	0,16
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,49	5,76
TOTAL MATERIAL:					5,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL SERVICIO:					11,01

VALOR:

16,93

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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	56,72	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,69	0,21
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	64,27	1,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,34	9,80
TOTAL MATERIAL:					11,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL SERVICIO:					13,94

VALOR:

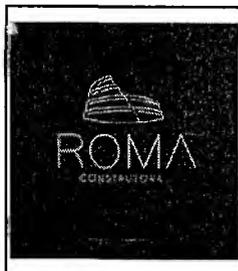
25,60

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)

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249 129 563-83

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREL 52955

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2633

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	56,72	2,05
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	1,69	0,41
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	64,27	3,81
00009836	SINAPI	M	1,05000000	15,22	15,98
TOTAL MATERIAL:					22,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	16,50	12,21
88267	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95
TOTAL SERVICIO:					27,16
VALOR:					49,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8800	0,8892
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,3500	2,1896
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1400	42,8978
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8900	2,9956
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8100	11,9240
I0805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,8400	1,1808
TOTAL MATERIAL:					70,9870
VALOR:					197,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1433

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8800	0,2174

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-58

Jarbas De Almeida Damasceno Samulato
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº <u>3234</u>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3*	66,3500	6,9668
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,1400	14,2450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0800	5,8968
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	29,8100	3,1301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	72,6400	3,0509
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	31,1000	12,4400
TOTAL MATERIAL:					123,4670
VALOR:					303,61

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4900	29,4900
TOTAL MATERIAL:						29,4900
VALOR:						48,04

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,93	3,93
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,59	8,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	23,41	1,07
TOTAL MATERIAL:					13,59
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,21	5,05
TOTAL SERVICIO:					9,17
VALOR:					22,76

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,22	2,22
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,26	3,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	23,41	0,46

Roberto Antonio de Castro Macedo

Jarbas Belmonte Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 52896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE:	VERSÃO: 2022/03
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	MES:	69,89%
			REF:	05/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2539

TOTAL MATERIAL: 5,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						10,70

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	56,72	0,56
003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	64,27	0,96
TOTAL MATERIAL:						5,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVIÇO:						3,67
VALOR:						9,02

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
0003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
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	23,41	0,46
TOTAL MATERIAL:						5,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR:						10,05

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)

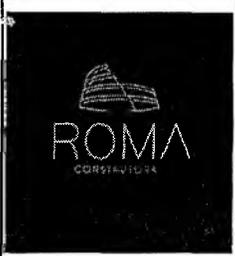
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65

Roma Construtora Eireli
CNPJ 21.725.552/0001-22

Morto Antonio de C...
R... 249

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP... CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	REP.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	23,41	1,07
TOTAL MATERIAL:						13,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVICIO:					9,17	
VALOR:					22,82	

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	3,93	7,86
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,51	22,51
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	23,41	2,15
TOTAL MATERIAL:					32,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL SERVICIO:					5,87	
VALOR:					38,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3900	2,5524
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5500	3,5081
TOTAL MATERIAL:					17,9105	
VALOR:					34,97	

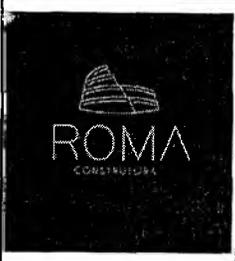
10.14. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	56,72	0,83
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 1000	SINAPI	UN	0,05100000	1,69	0,08

Antonio de Castro
 Engenheiro Civil
 R.N. 240.129

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.N. 000.1000010 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLSNº: _____

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	01500000	64,27	0,96
TOTAL MATERIAL:					5,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,21
TOTAL SERVICOS:					5,13
VALOR:					10,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	56,72
00003516	JOELHO PVC. SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	64,27
TOTAL MATERIAL:					2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21
TOTAL SERVICOS:					3,67
VALOR:					6,31

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

	VALOR:	1,53
--	---------------	------

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

	VALOR:	1,81
--	---------------	------

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

	VALOR:	2,94
--	---------------	------

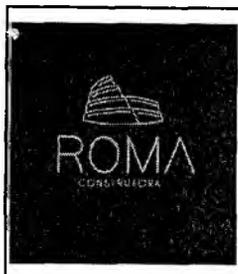
10.19. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,22
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,01
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	23,41
TOTAL MATERIAL:					5,69

Roma Construtora S/A
CNPJ: 24.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 050.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/32 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MIS
			REF.
			69,89%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 20338

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL SERVICOS:					2,93	
VALOR:					8,62	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,41	1,07
TOTAL MATERIAL:					11,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL SERVICOS:					6,23	
VALOR:					17,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					33,3810	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	107,8100	108,8881
TOTAL MATERIAL:					108,8881	
VALOR:					142,27	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,72	0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,69	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	64,27	0,48
TOTAL MATERIAL:					9,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15

ROMA Construções S.L.
CNPJ: 21.725.552/0001

Roberto Antonio de Castro

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RND: 050400684-0 / CREA 5286/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022		BDI: 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,56
VALOR:						11,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 25243

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,3900	0,9988
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,5500	1,2722
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
TOTAL MATERIAL:					7,4410	
VALOR:					18,20	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,3900	3,3293
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,5500	4,6260
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
TOTAL MATERIAL:					19,5853	
VALOR:					36,65	

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

MATERIAL	FORTE	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	39,13	39,13
TOTAL MATERIAL:					39,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	20,82	3,52
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	182,19	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	16,57	2,80
TOTAL SERVIÇO:					8,88	
VALOR:					48,01	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Antonio de Castro
CPF: 219.129.562

Engenheiro Civil
CPF: 219.129.562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	40,6300	0,9345
11680	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
TOTAL MATERIAL:					10,3145
VALOR:					14,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06700000	44,3900	2,9741
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11888	SEINFRA	L	0,10600000	38,5500	4,0863
TOTAL MATERIAL:					24,1304
VALOR:					41,19

10.28. 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)

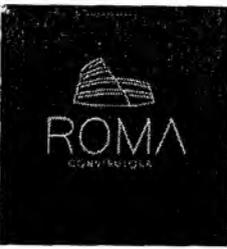
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
003509	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00020078	SINAPI	UN	0,03000000	23,41	0,70
TOTAL MATERIAL:					10,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVICIO:					6,96
VALOR:					17,72

10.29. 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	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00003519	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2541

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,41	0,70
TOTAL MATERIAL:					11,68	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVIÇO:					6,96	
VALOR:					18,64	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	56,72	1,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,69	0,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	64,27	2,47
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,49	14,16
TOTAL MATERIAL:					18,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,50	9,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,21	11,31
TOTAL SERVIÇO:					20,55	
VALOR:					38,89	

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

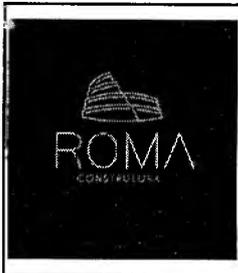
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	56,72	0,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,69	0,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	64,27	1,81
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
TOTAL MATERIAL:					43,85	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,47
TOTAL SERVIÇO:					13,57	
VALOR:					57,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S.Nº: 2542

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:						266,3153

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8800	0,4347
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,3500	10,6824
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1400	21,0175
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,8900	5,7665
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8100	5,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8400	0,5806
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:					156,1876	
VALOR:					422,50	

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

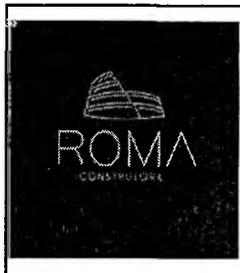
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,00000000	20,77	290,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					415,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	411,83	1.647,32
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	530,14	3.180,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	66,35	19,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,55	126,50
TOTAL MATERIAL:					4.974,57	

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	54,43	1.780,50
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,90870000	105,58	518,26
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,68	24,08
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,22	26,96
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	11,97730000	112,05	1.342,06
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,71	130,84
TOTAL SERVIÇO:					3.968,59	
VALOR:					9.358,34	

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE 2022/03	111,51% 69,89% 05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		PROPRIAS	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S.Nº: 2543

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	433,11	433,11
TOTAL SERVIÇO:						444,25
VALOR:						444,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2600	95,2600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6500	13,6500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1900	44,1900
TOTAL MATERIAL:						161,1400
VALOR:						263,14

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2550

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	364,1400	611,7552
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,1200	276,3600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8700	2,5830
TOTAL MATERIAL:						890,6982

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	503,4800	1,5104
TOTAL SERVIÇO:						1,5104
VALOR:						954,46

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.583-69

Engenheiro Civil
Roberto Antonio de Castro Macedo
CREA 52869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMETIDOS PRÓPRIAS	47,46%
					0,00%
					0,00%

I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9600	81,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						82,0384
VALOR:						100,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,7400
TOTAL MATERIAL:					190,8592
VALOR:					222,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4500
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					266,3076
VALOR:					322,33

11.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300
TOTAL MATERIAL:					481,7200

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-63

Arbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
CPF: 1206810-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MPC	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2545

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

VALOR: 592,99

11.8. 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	210,85	210,85
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	23,09	138,54
TOTAL MATERIAL:					349,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR:					373,50

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600	20,1600
TOTAL MATERIAL:					20,1600
VALOR:					30,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2800	32,2800
TOTAL MATERIAL:					32,3584
VALOR:					56,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:					135,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%																								
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	F.L.S. Nº. 2846																										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,14
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	129,37
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,30
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,13
TOTAL MATERIAL:					1.071,98

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	503,48
TOTAL SERVICIO:				1,16
VALOR:				1.208,28

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,7600
TOTAL MATERIAL:				44,0360
VALOR:				70,19

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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771	
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5300
TOTAL MATERIAL:				2,3333
VALOR:				10,69

12.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500

Fuma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.852/0001-37
 Roberto Antonio da Silva Macedo
 R. 240, 129 - 603-000

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 CNP: 06043002101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S Nº: 2547

TOTAL MATERIAL: 1,7412

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 6,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,0300	19,6508
TOTAL SERVICIO:					19,6508	
VALOR:					41,44	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7100	16,7100
TOTAL MATERIAL:					16,7100	
VALOR:					16,71	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,76	28,14
TOTAL MATERIAL:					28,14	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL SERVICIO:					10,25	
VALOR:					38,39	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,3500	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6500	1,3650
TOTAL MATERIAL:					1,7215	
VALOR:					2,76	

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

0304006310 CREA 5090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BLI : 26,40%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE F.I.S.Nº: 0544																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																											

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	66,3500	0,9289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6500	2,7300
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,7500	8,2500
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,8000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						23,1184

VALOR: 28,31

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1400	42,1400
TOTAL MATERIAL:						42,1400

VALOR: 42,14

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,86	0,44
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07620000	11,97	0,91
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	22,14	0,03
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00400000	11,80	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04450000	20,71	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	16,57	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,28

VALOR: 2,70

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,93	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563.69

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil

R.N. 033.006310 CRE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S.Nº: 2548
 L. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVIÇO: 6,81

VALOR: 12,06

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,93
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR:					2,18

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,93
TOTAL MATERIAL:					5,25

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					5,23
VALOR:					10,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9191

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2600
TOTAL MATERIAL:					25,4100
VALOR:					41,33

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					20,5900

Distribuidora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.532/0001-37

Iarbas Delmoutiez Ramalho Campain
 Engenheiro Civil
 R.P. 0694906810

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 240.120.333-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S Nº: 2550

TOTAL MATERIAL:	4,8121
VALOR:	14,40

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8200	23,7006
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,8942

VALOR:	87,43
--------	-------

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	997,75	27,43
TOTAL MATERIAL:						27,43

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	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	SINAPI	CHI	0,05160000	17,91	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,75	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,57	6,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,40	2,71
TOTAL SERVICO:						10,93
VALOR:						38,36

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8200	21,4446
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2800	1,3752
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,3000	2,2920
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,8200	2,8328
TOTAL MATERIAL:						27,9446

ma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmouriz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 060118310-0/REA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MFS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF.																							
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S.Nº: 2561

VALOR: 72,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,2400	1,0005
TOTAL SERVICIO:						1,0005
VALOR:						26,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3189

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	2.436,8600	20,7133
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	15,2800	0,1222
TOTAL MATERIAL:						20,8355
VALOR:						31,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,3000	31,3950
TOTAL MATERIAL:						33,6954
VALOR:						41,95

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	0,50000000	16,7700	8,3850

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 248.129.303-00

Jarbas Delmoudez Ramalho Campião
Engenheiro Civil
CPF: 248.129.303-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7400	14,1522
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2800	1,0696
TOTAL MATERIAL:						15,2218
VALOR:						33,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,7500	630,7500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						632,1700
VALOR:						647,01

17.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1200	0,4836
TOTAL MATERIAL:						0,4836
VALOR:						45,05

17.3. CXX02. - PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

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 saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL MATERIAL:						19,01
VALOR:						22,12

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

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

Roberto Antônio de Castro Macodo
CPF: 240.129.553-00

Lucas Delmoutiez Ramalho Campain
Engenheiro Civil
CPF: 0804006810-005-31360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 0583

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:					9,83	
VALOR:					12,94	

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 SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	128,80	128,80
TOTAL MATERIAL:					128,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,32	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,57	17,23
TOTAL SERVICIO:					21,47	
VALOR:					150,27	

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	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:					34,3400	
VALOR:					37,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3100	2,0823
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,3200	5,8979
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5500	0,2048
TOTAL MATERIAL:					8,1850	
VALOR:					12,26	

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

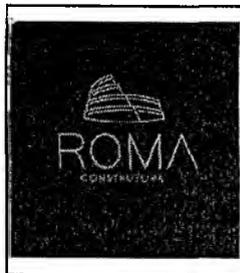
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Ma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoudez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 0304006810 CREA 82007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S.N.º 2859
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	791,1500	791,1500
TOTAL MATERIAL:						791,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	44,4756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL SERVICOS:					65,6016
VALOR:					856,75

19.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO 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	688,4500
TOTAL MATERIAL:					688,4500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	44,4756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL SERVICOS:					65,6016
VALOR:					754,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	638,0700
TOTAL MATERIAL:					638,0700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	44,4756
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	16,1808
TOTAL SERVICOS:					65,6016
VALOR:					703,67

19.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	1,5400
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	8,7600
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,9700
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	M	2,70000000	60,1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.S. Nº 2555

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	76,3990
------------------------	---------

VALOR:	117,94
---------------	--------

19.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4200	6,5040
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	429,1700	171,6680
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,7000	29,4800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2600	24,8778
TOTAL MATERIAL:						232,5298
VALOR:						232,53

19.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

19.7. CXX06. - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M-M (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						33,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,35	0,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,35	1,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,89	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	36,38	10,91
12039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	1,50000000	13,07	19,61
TOTAL MATERIAL:						37,69
VALOR:						70,74

19.8. CXX05. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO - M2 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	191,69	191,69
TOTAL MATERIAL:						191,69

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio

Engenheiro

R.Nº: 0604003018 - RPE - 1360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR:	191,69
---------------	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.L.S. N°: 2556

Assinatura do Responsável Técnico

d

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37


 Roberto Antônio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-63

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.N.R. 0604006810 CREM 50190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022		BDI : 26,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.S N°: 258

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,00000000	20,77	290,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						415,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	411,83	1.647,32
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	530,14	3.180,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	66,35	19,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,55	126,50
TOTAL MATERIAL:						4.974,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	32,71180000	54,43	1.780,50
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,90870000	105,58	518,26
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,68	24,08
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,22	26,96
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	11,97730000	112,05	1.342,06
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,71	130,84
TOTAL SERVICOS:						3.968,59

VALOR: 9.358,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL MAO DE OBRA:						135,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,14	480,66
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	129,37	258,74
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,87	1,72
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,30	268,60
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,13	62,26
TOTAL MATERIAL:						1.071,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,48	1,16
TOTAL SERVICOS:						1,16

VALOR: 1.208,28

CXX02. - PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTO LUMINESCENTE, 38x19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2558

DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - UN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

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 saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL MATERIAL:					19,01
VALOR:					22,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113660 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:					9,83
VALOR:					12,94

CXX06. - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 1,5M-M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					33,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,35	0,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	66,35	1,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,89	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,55	3,85
11533 MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	36,38	10,91
12039 TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	1,50000000	13,07	19,61
TOTAL MATERIAL:					37,69
VALOR:					70,74

CXX05. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO - M2 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	191,69	191,69
TOTAL MATERIAL:					191,69
VALOR:					191,69

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
Engenheiro Civil

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.120.563-63

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

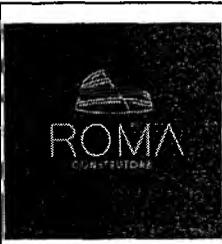
DATA :	01/06/2022	BDI :	26,40%	
FONTE	VERBA	QUOTA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.852,04	100,00 % 29.852,04						100,00 % 29.852,04
2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E CONTENÇÕES	141.037,29	100,00 % 141.037,29						100,00 % 141.037,29
3	INFRAESTRUTURA	79.935,75	20,00 % 15.987,15	80,00 % 63.948,60					100,00 % 79.935,75
4	SUPERESTRUTURA	278.801,88		50,00 % 139.400,94	50,00 % 139.400,94				100,00 % 278.801,88
5	PAREDES E PAINÉIS	124.620,83			50,00 % 62.310,42	50,00 % 62.310,41			100,00 % 124.620,83
6	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	150.704,77				60,00 % 90.422,86	40,00 % 60.281,91		100,00 % 150.704,77
7	ESQUADRIAS	72.569,25					80,00 % 58.055,40	20,00 % 14.513,85	100,00 % 72.569,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.847,30				30,00 % 17.354,19	50,00 % 28.923,65	20,00 % 11.569,46	100,00 % 57.847,30
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.929,55				30,00 % 1.478,87	70,00 % 3.450,68		100,00 % 4.929,55
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	39.938,42	25,00 % 9.984,61			30,00 % 11.981,53	45,00 % 17.972,28		100,00 % 39.938,42
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS	13.719,17					60,00 % 8.231,50	40,00 % 5.487,67	100,00 % 13.719,17
12	REVESTIMENTOS P/ PAREDE	89.184,24					70,00 % 62.428,97	30,00 % 26.755,27	100,00 % 89.184,24
13	IMPERMEABILIZAÇÕES	20.238,77		70,00 % 14.167,14		30,00 % 6.071,63			100,00 % 20.238,77
14	REVESTIMENTOS P/ TETO	37.458,14					100,00 % 37.458,14		100,00 % 37.458,14
15	PINTURA	49.283,96				20,00 % 9.856,79	40,00 % 19.713,58	40,00 % 19.713,59	100,00 % 49.283,96
16	COBERTURA	136.677,89			40,00 % 54.671,16	60,00 % 82.006,73			100,00 % 136.677,89

12 Engenharia Eirelli - ME
 CNPJ: 21.253.502/0001-37
 13 Engenharia Eirelli - ME
 CNPJ: 21.253.502/0001-37
 14 Engenharia Eirelli - ME
 CNPJ: 21.253.502/0001-37
 15 Engenharia Eirelli - ME
 CNPJ: 21.253.502/0001-37
 16 Engenharia Eirelli - ME
 CNPJ: 21.253.502/0001-37

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 F.S. Nº. 2558
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	01/06/2022	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.808,40						100,00 %	100,00 %
								2.808,40	2.808,40
18	PAISAGISMO	4.674,33						100,00 %	100,00 %
								4.674,33	4.674,33
19	DIVERSOS	24.688,53					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							4.937,71	19.750,82	24.688,53
		1.358.970,51	196.861,09	217.516,68	256.382,52	281.483,01	301.453,82	105.273,39	1.358.970,51
			196.861,09	414.377,77	670.760,29	952.243,30	1.253.697,12	1.358.970,51	1.358.970,51

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.852/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-63

Jéssica Delencourt Ramalho Sampaio
 Engenheira Civil
 R.N. 003420684-0

[Handwritten signature/initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 2560
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	POSTO	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	Beneficio		PLANO Nº 2561
S + G	Garantia/seguros	0,80	
L	Lucro	7,16	
	TOTAL	7,96	

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2%, quando houver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ROMA Engenharia e Construção S.A. ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 243.129.563-03

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 002 4003010 CREA 5286D

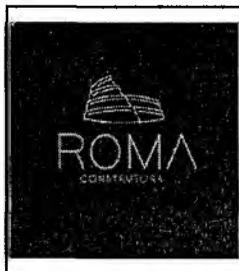


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/06/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	20,00	20,00
A2	SESI FLS Nº: 2562	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	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA: 50001

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%	
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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%

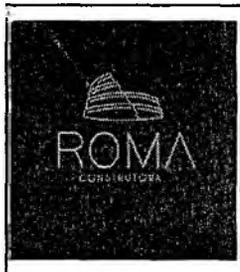
A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 240.120.563-60

Jarbas Delmoutjez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0304006810 CREA: 52110

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/06/2022	BDI : 26,40%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro
RNP: 0604006810000000360