

1002
R

NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 2022.09.15.1

BARBALHA/CE, 24 DE NOVEMBRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000

SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 714

CONTA CORRENTE: 4796-1

BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2022.11.24 10:39:22 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2022.11.24 10:48:08 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	UNIDADE	RS 571.033,13 (Quinhentos e Setenta e Um Mil Trinta e Três reais e Treze centavos.)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Por força de lei, a assinatura digital tem o que se chama de “presunção de veracidade jurídica com relação aos signatários”, ou seja, ela tem alto grau de confiabilidade. Assim, documentos assinados digitalmente com certificado digital devem ser aceitos.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
LOCAL:	BAIROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato			
DATA:	24/11/2022	VERSÃO:	2022/06	BDI: 20,35%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%	MES: 68,88%
ORSE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO:	112,76%	05/2021: 71,07%
SINAPI:	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%:	70,80%:	08/2022: 0,00%
Composições:	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	186,12	1.546,50	1.861,20
1.1.2	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	118,60	37,33	44,93	4.427,34	5.328,70
1.1.3	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPA DO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	3,00	38,19	45,96	114,57	137,88
1.1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.571,03	6.704,73	5.571,03	6.704,73
1.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.864,38	3.447,28	2.864,38	3.447,28
1.1.6	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.574,42	1.308,20	1.574,42
1.1.7	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	763,65	0,67	0,81	511,65	618,56
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	7,79	9,38	2.953,89	3.556,80
1.3	PISOS								
1.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,50	48,67	58,57	19.151,65	23.047,30
1.3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	61,20	53,25	64,09	3.258,90	3.922,31
1.3.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	50,67	49,35	59,39	2.500,56	3.009,29
1.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	23,30	28,04	2.763,38	3.325,54
1.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,50	118,72	142,88	6.470,24	7.786,96
1.3.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	54,50	121,74	146,51	6.634,83	7.984,80
1.3.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	104,21	125,42	1.573,57	1.893,84
1.3.8	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	11,55	145,31	174,88	1.678,33	2.019,86
1.3.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,50	13,28	15,98	1.533,84	1.845,69
1.3.10	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	50,67	53,15	63,97	2.693,11	3.241,36
1.4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO								
								29.635,27	35.666,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

LOCAL: BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: Governo Municipal de Crato

DATA: 24/11/2022 BDI: 20,35%

FONTE: ORSE 11,51% 69,89% 08/2022
 SEINFRA 112,76% 71,07% 09/2021
 SINAPI 112,51% 70,80% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,01	395,70	476,22	12.270,66	14.767,58
1.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	50,22	60,44	694,04	835,28
1.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	581,50	699,84	1.779,39	2.141,51
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	6,66	8,02	731,67	881,08
1.4.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	24,68	29,70	2.711,34	3.262,84
1.4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	85,29	102,65	1.946,32	2.342,47
1.4.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	271,27	326,47	5.154,13	6.202,93
1.4.8	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	11,69	17,46	21,01	204,11	245,61
1.4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,15	454,75	547,29	522,96	629,38
1.4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	91,33	109,92	1.903,32	2.290,73
1.4.11	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	67,18	80,85	1.182,37	1.422,96
1.4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	37,78	45,47	534,96	643,86
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.200,29	5.055,18
1.5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	29,38	35,36	88,14	106,08
1.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	21,37	25,72	1.849,79	2.226,32
1.5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	17,95	21,60	121,34	146,02
1.5.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM; P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	108,57	130,66	2,17	2,61
1.5.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,04	71,05	59,04	71,05
1.5.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	263,25	316,82	94,77	114,06
1.5.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,93	13,15	65,58	78,90
1.5.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	89,91	108,21	539,46	649,26
1.5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	249,77	300,60	337,19	405,81
1.5.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	45,49	54,75	741,49	892,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.				
LOCAL:	BAIROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.				
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato				
		DATA :	24/11/2022	BDI :	20,35%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/06	111,51%	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	08/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	50,22	60,44	301,32	362,64
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.6.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	20,00	581,45	699,78	24.694,01	29.719,01
1.6.2	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	40,00	45,03	54,19	11.629,00	13.995,60
1.6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	8,55	10,29	1.801,20	2.167,60
1.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	24,82	29,87	598,50	720,30
1.6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	185,73	223,53	1.737,40	2.090,90
1.6.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.191,80	1.434,33	928,65	1.117,65
1.6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	UN	5,00	45,42	54,66	5.959,00	7.171,65
1.6.8	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	4,50	45,94	55,29	204,39	245,97
1.6.9	CXXX1	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	SEINFRA	M3	4,50	45,94	55,29	206,73	248,81
1.6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	UN	1,00	754,74	908,33	754,74	908,33
1.6.11	CXXX2	CONNECTOR PERFURANTE	SEINFRA	M	50,00	9,16	11,02	458,00	551,00
1.7		URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS							
1.7.1	CXXX3	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	11,00	554,41	667,23	19.839,35	23.876,53
1.7.2	CXXX4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA 0,7M E ESPESURA DE 04 CM		UN	6,00	97,53	117,38	6.098,51	7.339,53
1.7.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	112,67	135,60	585,18	704,28
1.7.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	30,01	124,07	149,32	450,68	542,40
1.7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,37	4,98	5,99	3.723,34	4.481,09
1.7.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,93	557,79	671,30	265,78	319,69
1.7.7	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	51,18	61,60	3.307,69	3.980,81
1.7.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	38,86	46,77	511,80	616,00
1.7.9	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	183,63	221,00	1.554,40	1.870,80
								550,89	663,00

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP-63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7.
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato			
DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.10	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	17,54	21,01	306,25	368,52	
1.7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,88	18,63	230,34	277,21	
1.7.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	41,81	16,86	585,76	704,92	
1.7.13	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	21,10	19,70	345,41	415,67	
1.7.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPA; TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	SINAPI	M3	2,91	547,29	1.323,32	1.592,61	
1.8	PLAYGROUND								
1.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	557,79	1.333,12	21.679,12	
1.8.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	222,70	9.963,60	11.991,21	
1.8.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,49	150,73	4.294,30	5.168,09	
1.8.4	C0826	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	905,15	905,15	1.089,35	
1.8.5	C3645	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	773,54	642,74	773,54	
1.8.6	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	874,55	1.052,52	1.052,52	
1.9	CAMPO INFANTIL								
1.9.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	133,04	160,11	19.464,26	
1.9.2	C3436	ALAMBRADO C/ITELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	68,88	82,91	8.413,45	
1.9.3	CXXX5	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10M X 1,00M X 0,60M)		UN	2,00	1.006,22	2.012,44	10.877,79	
1.10	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	763,65	1,29	1,55	2.012,98	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO GESSO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
								985,11	
								985,11	
								290.097,13	
								45.418,87	

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP-63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7.
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

LOCAL: BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: Governo Municipal de Crato

DATA: 24/11/2022 **BDI:** 20,35%

VERSÃO: 2022/06

ORSE: 111,51% 69,89% 08/2022

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

SINAPI: 2022/07 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,65	186,12	1.546,50	1.861,20
2.1.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.º SOBREPÓSITAS	SEINFRA	M2	366,90	87,67	105,51	32.166,12	38.711,62
2.1.3	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	3,00	38,19	45,96	114,57	137,88
2.1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.571,03	6.704,73	5.571,03	6.704,73
2.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.864,38	3.447,28	2.864,38	3.447,28
2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.574,42	1.308,20	1.574,42
2.1.7	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.226,68	0,67	0,81	1.491,88	1.803,61
2.1.8	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,68	0,07	0,08	155,87	178,13
2.2		PISOS						118.861,36	143.045,69
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	939,56	48,67	58,57	45.728,39	55.030,03
2.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	407,58	53,25	64,09	21.703,64	26.121,80
2.2.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	189,31	61,21	73,67	11.587,67	13.946,47
2.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	12,00	53,68	64,60	644,16	775,20
2.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	146,00	43,46	52,30	6.345,16	7.635,80
2.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	66,69	116,72	142,88	7.917,44	9.528,67
2.2.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	66,69	121,74	146,51	8.118,84	9.770,75
2.2.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	557,79	671,30	3.720,46	4.477,57
2.2.9	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	41,40	145,31	174,88	6.015,83	7.240,03
2.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	413,96	13,28	15,98	5.497,39	6.615,08
2.2.11	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	52,94	63,71	1.582,38	1.904,29
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						693,12	834,18
2.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	231,04	278,06	693,12	834,18
2.4		URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS						95.754,43	115.241,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato			
DATA:	24/11/2022	BDI:	20,35%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA		UN	32,00	554,41	667,23	17.741,12	21.351,36
2.4.2	CXXX2	METALUCA CHAPA DE AÇO 10MM - UM LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0.5M. ALTURA = 0.7M E ESPESURA DE 04 CM		UN	16,00	97,53	117,38	1.560,48	1.878,08
2.4.3	C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	366,26	440,79	915,65	1.101,98
2.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,50	101,66	122,35	660,79	795,28
2.4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	121,00	51,18	61,60	6.192,78	7.453,60
2.4.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	38,86	46,77	1.943,00	2.338,50
2.4.7	CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO		M²	35,63	163,84	197,18	5.837,62	7.025,52
2.4.8	CXXX4	CANTEIRO ALAGADO		M²	35,63	113,90	137,08	4.058,26	4.884,16
2.4.9	CXXX5	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA CHAPA OE AÇO 10MM - UM		UN	6,00	387,86	466,79	2.327,16	2.800,74
2.4.10	CXXX6	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	14,00	277,74	334,26	3.888,36	4.679,64
2.4.11	CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENAO		M	64,60	191,04	229,92	12.341,18	14.852,83
2.4.12	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	83,98	110,40	132,87	9.271,39	11.158,42
2.4.13	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	M2	22,85	282,76	340,30	6.461,07	7.775,86
2.4.14	CXXX8	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO		M²	56,10	402,06	483,88	22.555,57	27.145,67
2.5	PLAYGROUND							26.697,25	32.130,02
2.5.1	S04629	Biciclário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	236,83	285,02	5.257,63	6.327,44
2.5.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.190,01	6.246,18	5.190,01	6.246,18
2.5.3	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.514,64	3.026,37	2.514,64	3.026,37
2.5.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.788,91	3.356,45	2.788,91	3.356,45
2.5.5	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2.00M X 1.00M, EM	SINAPI	UN	1,00	2.259,47	2.719,27	2.259,47	2.719,27

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180-000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F. 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7668
 rndconstrutora@hotmail.com

1108
R

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

LOCAL: BAIROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: Governo Municipal de Crato

DATA : 24/11/2022 BDI : 20,35%

VERSO	HORA	MES	DATA REF.
2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2022/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,51%	70,80%	08/2022
Composições	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	103210	TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021							
2.5.6	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.600,15	3.129,28	2.600,15	3.129,28
2.5.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.086,44	7.325,03	6.086,44	7.325,03
2.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.226,68	1,29	1,55	2.872,42	3.451,35
						VALOR BDI TOTAL:		96.548,28	
						VALOR ORÇAMENTO:		474.484,85	
						VALOR TOTAL:		571.033,13	
Quinhentos e Setenta e Um Mil Trinta e Três reais e Treze centavos									

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361


Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.11.24 10:39:44 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.11.24 10:47:37 -03'00'

(Handwritten signature)

1109
 R

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES	221.911,38	38,86
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO GESSO	349.121,75	61,14
		VALOR BDI TOTAL:	96.548,28 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	474.484,85
		VALOR TOTAL:	571.033,13

Quinhentos e Setenta e Um Mil Trinta e Três reais e Treze centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.11.24 10:40:11 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390


Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2022.11.24 10:47:11 -03'00'



n



1111
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR SEM ENCARGOS:	131,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	154,65
VALOR UNITÁRIO:	154,65

101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	26,88	6,04
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01200000	19,39	0,23
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	8,45	7,43
TOTAL Material:						13,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	19,92	10,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	24,62	13,06
TOTAL Serviço:						23,63

VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,33
VALOR UNITÁRIO:	37,33


101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL Serviço:						38,19

VALOR SEM ENCARGOS:	29,20
VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,99



1112
n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,19
VALOR UNITÁRIO:	38,19

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,4000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,8100
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,3300
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,7500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,7200
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,6000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,6400
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0900
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,8400
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,9100
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,9900
n TOTAL Material:					2.824,0320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700



1113
R

NCI NORDESTE CONSTRUTORES E INSTALADORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
					TOTAL Mão de Obra:	1.612,4000

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	420,7000	136,3068
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	47,1800	998,3288
					TOTAL Serviço:	1.134,6356

VALOR SEM ENCARGOS:	3.872,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.698,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.571,03
VALOR UNITÁRIO:	5.571,03

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,6600	679,8000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
					TOTAL Material:	2.098,2058


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
					TOTAL Mão de Obra:	766,1768

VALOR SEM ENCARGOS:	2.367,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	497,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.864,38
VALOR UNITÁRIO:	2.864,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 24/11/2022		BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.308,20
VALOR UNITÁRIO:	1.308,20

S04175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	10,13	0,24
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	23,37	0,01
TOTAL Material:						0,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00500000	19,56	0,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	11,65	0,12
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00500000	33,19	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,39


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,76	0,04
TOTAL Serviço:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR UNITÁRIO:	0,67

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	242,4361	7,2731
TOTAL Equipamento:						7,2731

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142

VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR UNITÁRIO:	7,79

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:						2,4200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:						39,8170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:						6,4294

VALOR SEM ENCARGOS:	43,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR UNITÁRIO:	48,67


C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815
TOTAL Equipamento:						2,4200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:						44,3972




1116
u

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:						6,4294

VALOR SEM ENCARGOS:	47,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
VALOR UNITÁRIO:	53,25

101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,64	0,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
TOTAL Material:						2,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	621,74	32,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	24,88	10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,49	3,86
TOTAL Serviço:						47,20

VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (112.51%):	7,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,35
VALOR UNITÁRIO:	49,35

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material:						12,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	525,6400	0,5256
TOTAL Serviço:						0,5256

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,00

Handwritten signatures and initials

1117
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,30
VALOR UNITÁRIO:	23,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:						60,2275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:						58,4970

VALOR SEM ENCARGOS:	80,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	38,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR UNITÁRIO:	118,72


C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,9100	2,9775
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,5350
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7800	3,8240
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,3200	3,9960
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,9100	3,1928
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL Material:						33,9553

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	18,6300	39,1230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	23,1700	48,6570
TOTAL Mão de Obra:						87,7800

VALOR SEM ENCARGOS:	64,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):	56,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	121,74
VALOR UNITÁRIO:	121,74

1118
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022			BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	24,4208	2,1002
TOTAL Equipamento:						2,1002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,5000	5,0423
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,1900	12,2133
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7600	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
TOTAL Material:						62,4336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,1400	33,4230
TOTAL Mão de Obra:						39,6789

VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR ENCARGOS (112,78%):	27,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,21
VALOR UNITÁRIO:	104,21

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,0700	4,0700
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	156,5600	15,6560
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900	0,0900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	107,1400	96,4260
TOTAL Material:						116,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	17,1400	29,0694
TOTAL Mão de Obra:						29,0694

VALOR SEM ENCARGOS:	125,55
VALOR ENCARGOS (112,78%):	19,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	145,31
VALOR UNITÁRIO:	145,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com



1119
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
TOTAL Material:						8,3268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
TOTAL Mão de Obra:						4,9528

VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR UNITÁRIO:	13,28

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,50	2,97
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,86	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	98,35	19,82
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	65,32	21,03
TOTAL Material:						43,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,93	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,49	2,12
TOTAL Serviço:						9,25

VALOR SEM ENCARGOS:	49,73
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,15
VALOR UNITÁRIO:	53,15

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:						235,8300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	385,1600	115,5480
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,5400	44,3210
TOTAL Serviço:						159,8690

(Handwritten signatures and initials)

1120
92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	191,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	395,70
VALOR UNITÁRIO:	395,70

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR UNITÁRIO:	50,22

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,8662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:						354,6330

VALOR SEM ENCARGOS:	347,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	233,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	581,50
VALOR UNITÁRIO:	581,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710

1121
9c



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	4,8880
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR UNITÁRIO:	6,66

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	24,4208	0,0879
TOTAL Equipamento:						0,0879
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
TOTAL Material:						3,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,53000000	17,1400	9,0842
TOTAL Mão de Obra:						20,6692
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR UNITÁRIO:						24,68

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,1900	1,2033
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,9100	1,7865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,7700	5,9310
TOTAL Material:						9,1408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	18,6300	29,8080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						76,1480
VALOR SEM ENCARGOS:						35,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						49,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						85,29
VALOR UNITÁRIO:						85,29

1122
re

NCI NORDESTE CONSTRUTORA E ENFERMEIROS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 24/11/2022		BDI: 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,4208	0,7326
TOTAL Equipamento:						0,7326

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,5000	5,7375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7600	2,5920
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material:						100,9928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL Mão de Obra:						169,5420


VALOR SEM ENCARGOS:	158,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	112,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	271,27
VALOR UNITÁRIO:	271,27

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,69	0,56
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:						0,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,48	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,81	2,86
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Serviço:						16,75

1123
92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 08/2022	
		Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR UNITÁRIO:	17,46

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	130,00	93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	93,70	55,60
TOTAL Material:						381,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	2,11	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						73,08

VALOR SEM ENCARGOS:	428,84
VALOR ENCARGOS (112.51%):	25,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	454,75
VALOR UNITÁRIO:	454,75

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	137,7001	4,8195
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,2749	1,5496
TOTAL Equipamento:						6,3691


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL Mão de Obra:						17,9970

VALOR SEM ENCARGOS:	78,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

(Handwritten signatures and initials)

1129
R

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			ORSE	2022/06	
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		
				Composição	PROPRIA		
					HORA	MES	REF.
					111,51%	69,89%	08/2022
					112,76%	71,07%	05/2021
					112,51%	70,80%	08/2022
					0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	91,33
VALOR UNITÁRIO:	91,33

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5800	26,6800
TOTAL Material:						26,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,1400	15,4260
TOTAL Mão de Obra:						36,2790
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	508,0100	4,2165
TOTAL Serviço:						4,2165

VALOR SEM ENCARGOS:	41,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	25,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,18
VALOR UNITÁRIO:	67,18

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,5117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						14,2704


VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR UNITÁRIO:	37,78

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800

(Handwritten signatures and initials)

1125
4L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	0,00%	

I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
					TOTAL Material:	14,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
					TOTAL Mão de Obra:	14,9950

VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR UNITÁRIO:	29,38

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
					TOTAL Material:	4,8319

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
					TOTAL Mão de Obra:	16,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,37
VALOR UNITÁRIO:	21,37

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	45,1600	0,0271
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,60000000	2,1500	3,4400
					TOTAL Material:	3,4789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7200	7,9520
					TOTAL Mão de Obra:	14,4725

(Handwritten signature)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR UNITÁRIO:	17,95

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL Material:						91,4280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						17,1400

VALOR SEM ENCARGOS:	96,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,57
VALOR UNITÁRIO:	108,57

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL Material:						36,7060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL Mão de Obra:						22,3290


VALOR SEM ENCARGOS:	44,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,04
VALOR UNITÁRIO:	59,04

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						120,1991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440

DE CRATO CE
1127
n

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		DATA :	24/11/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	17,1400	68,9028
TOTAL Mão de Obra:						143,0468
VALOR SEM ENCARGOS:						168,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						94,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						263,25
VALOR UNITÁRIO:						263,25

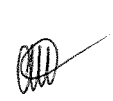
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2480

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						5,6800
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR UNITÁRIO:						10,93

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material:						64,6860

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:						25,2235
VALOR SEM ENCARGOS:						73,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,91
VALOR UNITÁRIO:						89,91

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732



1128
R

NCI NORDESTE CONSTRUTORES E ENGENHEIROS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,0732
--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL Material:						186,9985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000

VALOR SEM ENCARGOS:	209,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	40,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	249,77
VALOR UNITÁRIO:	249,77

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	45,1600	0,3342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	39,2200	0,4432
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,0900	19,8990
TOTAL Material:						20,6764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:						24,8100


VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,49
VALOR UNITÁRIO:	45,49

101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,53	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	500,06	500,06
TOTAL Material:						500,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,30	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,13	5,98

CRATO/CE
1129
h

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	295,42	70,54
------	---	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:		81,35
VALOR SEM ENCARGOS:	575,63	
VALOR ENCARGOS (112.51%):	5,82	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	581,45	
VALOR UNITÁRIO:	581,45	

101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,53	0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL Material:						44,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,30	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	25,13	0,42
TOTAL Serviço:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	44,73
VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR UNITÁRIO:	45,03


34558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:						3,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:						4,5980

VALOR SEM ENCARGOS:	5,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR UNITÁRIO:	8,55

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:					6,0060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:					18,8100	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,82
VALOR UNITÁRIO:	24,82

97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,80	28,10
TOTAL Material:					28,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	711,29	18,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	448,15	2,86
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.759,70	69,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	24,88	34,24
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	253,95	12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	18,49	19,99
TOTAL Serviço:					157,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,87
VALOR ENCARGOS (112.51%):	40,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	185,73
VALOR UNITÁRIO:	185,73

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	129,1462	167,8901
TOTAL Equipamento:					167,8901	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
CLIENTE:	Governo Municipal de Crato	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:						738,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	17,1400	44,5640
TOTAL Mão de Obra:						44,5640

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	420,7000	159,8660
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	45,4200	24,0726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	149,1800	56,6884
TOTAL Serviço:						240,6270

VALOR SEM ENCARGOS:	1.042,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	149,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.191,80
VALOR UNITÁRIO:	1.191,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR UNITÁRIO:	45,42

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						45,9350

VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	31,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,94
VALOR UNITÁRIO:	45,94

CXXX1 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	null	UN	1,00000000	754,74	754,74
TOTAL Não Oficial:						754,74