

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1

BARBALHA/CE, 29 DE JUNHO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, 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
BRABESCO

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:0254130836
1

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2023.06.29 15:04:11 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2023.06.29 15:12:05 -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, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	UNIDADE	RS 594.982,95 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco 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.

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE		DATA : 28/06/2023	VERSÃO	2023/02	DATA REF.	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE		BDI : 24,21%	FONTE	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE		L.S. Hora: 75,05%	FONTE	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		L.S. Mês: 38,96%	FONTE	Composições PRÓPRIA		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	147,68	183,43	4.430,40	5.502,90
1.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	366,90	82,03	101,89	30.096,81	37.383,44
1.3	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	34,20	42,48	4.056,12	5.038,13
1.4	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	SINAPI	M	6,00	34,89	43,34	209,34	260,04
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	2,00	5.170,58	6.422,38	10.341,16	12.844,76
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.713,95	3.371,00	5.427,90	6.742,00
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.277,76	1.587,11	2.555,52	3.174,22
1.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.990,33	0,62	0,77	1.854,00	2.302,55
1.9	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,66	0,07	0,09	155,87	200,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	7,46	9,27	2.828,76	3.515,09
3	PISOS								
3.1	92387	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	939,56	57,10	70,92	53.648,88	66.633,60
3.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	862,28	63,49	78,86	54.746,16	67.999,40
3.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	189,31	70,26	87,27	13.300,92	16.521,08
3.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	50,67	51,25	63,66	2.596,84	3.225,65
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	21,67	26,92	2.570,06	3.192,71
3.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISO RETANGULAR DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	12,00	54,34	67,50	652,08	810,00
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,00	38,91	48,33	5.680,86	7.056,18
3.8	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,19	109,73	136,30	13.298,18	16.518,20
								186.449,19	231.586,22
								2.828,76	3.515,09
								2.828,76	3.515,09
								53.648,88	66.633,60
								54.746,16	67.999,40
								13.300,92	16.521,08
								2.596,84	3.225,65
								2.570,06	3.192,71
								652,08	810,00
								5.680,86	7.056,18
								13.298,18	16.518,20

Página: 1

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7.
 CONTATO: (85) 99726-7666
 neiconsultora@hotmail.com

Page 2 of 60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA :	28/06/2023	VERSÃO	2023/02	DATA REF.	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI :	24,21%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora:	75,05%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	L.S. Mês:	38,96%	Composições PRÓPRIA			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	121,19	109,31	135,77	13.247,28	16.453,97
1.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	513,56	637,89	3.425,45	4.254,73
1.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	97,74	121,40	1.475,87	1.833,14
1.12	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	SEINFRA	M3	52,95	139,08	172,75	7.364,29	9.147,11
1.13	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	529,46	12,42	15,43	6.575,89	8.169,57
1.14	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	50,31	62,49	1.503,77	1.867,83
1.15	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,67	57,53	71,46	2.915,05	3.620,88
1.16	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	22,74	151,61	188,31	3.447,61	4.282,17
1		ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO						26.873,61	33.379,19
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,01	355,24	441,24	11.015,99	13.682,85
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	44,16	54,85	610,29	758,03
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	529,63	657,85	1.620,67	2.013,02
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	6,00	7,45	659,16	818,46
4.5	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	21,94	27,25	2.410,33	2.993,69
4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	74,96	93,11	1.710,59	2.124,77
4.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	247,35	307,23	4.699,65	5.837,37
4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,69	14,82	18,41	173,25	215,21
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	493,61	613,11	567,65	705,08
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	87,27	108,40	1.818,71	2.259,06
4.11	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	61,74	76,69	1.086,62	1.349,74
4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	35,36	43,92	500,70	621,91
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.439,37	5.514,19

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 ncoonstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	VERSÃO 2023/02	DATA REF. 05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05%	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	L.S. Mês: 38,96%	Composições PRÓPRIA	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,72	258,01	623,16	774,03
2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,05	33,60	81,15	100,80
3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	19,04	23,65	1.648,10	2.047,14
4	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	15,93	19,79	107,69	133,78
5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	104,36	129,63	2,09	2,59
6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,18	68,54	55,18	68,54
7	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	242,71	301,47	87,38	108,53
8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,02	12,45	60,12	74,70
9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	85,01	105,59	510,06	633,54
10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	237,11	294,51	320,10	397,59
11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	41,68	51,77	679,38	843,85
12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	44,16	54,85	264,96	329,10
								22.167,87	27.534,53
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	504,77	626,97	10.095,40	12.539,40
3.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	40,00	35,48	44,07	1.419,20	1.762,80
3.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	7,85	9,75	549,50	682,50
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,18	27,55	1.552,60	1.928,50
3.5	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	180,80	224,57	904,00	1.122,85
3.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.141,45	1.417,80	5.707,25	7.089,00
3.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,50	39,94	49,61	179,73	223,25
3.8	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	4,50	40,30	50,06	181,35	225,27
3.9	CXXX1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXCLUSIVE POSTE	SEINFRA	UN	1,00	754,74	937,46	754,74	937,46
3.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,35	10,37	417,50	518,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1332

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	ORSE	2023/02	05/2023
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	L.S. Mês: 38,96%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
TONADA DE PREÇOS: Nº 2023.05.18.1		Composições PRÓPRIA		

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CXXX2	CONECTOR PERFURANTE		UN	20,00	20,33	25,25	406,60	505,00
URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS									
1	CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	22,00	97,53	121,14	2.145,66	2.665,08
2	CXXX2	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO Ø = 0.5M. ALTURA = C, 7M E ESPESSURA DE 0-1 CM		M	4,00	110,03	136,67	440,12	546,68
3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,01	116,01	144,10	3.481,46	4.324,44
4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M2	53,37	4,35	5,40	232,16	288,20
5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	5,93	513,56	637,89	3.045,41	3.782,69
6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,50	344,09	427,39	860,23	1.068,48
7	C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	6,50	93,13	115,68	605,35	751,92
8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	UN	131,00	48,48	60,22	6.350,88	7.888,82
9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	90,00	37,51	46,59	3.375,90	4.193,10
10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	M2	35,63	165,00	204,95	5.878,95	7.302,37
11	CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO		M2	35,63	117,26	145,65	4.177,97	5.189,51
12	CXXX4	CANTEIRO ALAGADO		UN	6,00	370,58	460,30	2.223,48	2.761,80
13	CXXX5	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	14,00	269,10	334,25	3.767,40	4.679,50
14	CXXX6	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM		M	64,60	191,04	237,29	12.341,18	15.328,93
15	CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO	SEINFRA	M2	83,98	99,15	123,15	8.326,62	10.342,14
16	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO		M2	22,85	265,99	330,39	6.077,87	7.549,41
17	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	56,10	379,21	471,02	21.273,68	26.424,22
18	CXXX8	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	Composições Próprias	M	3,00	166,61	206,95	499,83	620,85
19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm	SEINFRA	M	17,54	14,82	18,41	259,94	322,91
20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	17,54	14,82	18,41	259,94	322,91

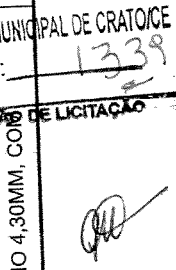

 1338
 DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA :	28/06/2023	VERSÃO	2023/02	DATA REF.	05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI :	24,21%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	ORSE	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora :	75,05%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	Composições	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	L.S. Mês :	38,96%	PROPRIA			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PLAYGROUND									
1	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	211,83	263,11	4.702,63	5.841,04
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	5.065,39	6.291,72	5.065,39	6.291,72
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	2.454,05	3.048,18	2.454,05	3.048,18
4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	2.721,91	3.380,88	2.721,91	3.380,88
5	103210	INSTALAÇÃO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, 2.00M X 1,00M; EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.201,47	2.734,45	2.201,47	2.734,45
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	2.537,09	3.151,32	2.537,09	3.151,32
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	5.937,97	7.375,55	5.937,97	7.375,55
8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	513,56	637,89	1.227,41	1.524,56
8.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	217,49	270,14	9.730,50	12.086,06
8.10	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM	SEINFRA	M	28,49	147,20	182,84	4.193,73	5.209,11

Página: 5



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 Nº 2023.05.18.1
 1339

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Buiandreira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 ncoconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE		DATA : 28/06/2023	VERSÃO 2023/02	DATA REF. 05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições	027 SEM DESONERAÇÃO 2023/03 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	L.S. Mês: 38,96%		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1			

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C4851	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	UN	1,00	883,97	1.097,98	883,97	1.097,98
2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	624,05	775,13	624,05	775,13
3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA	SEINFRA	UN	1,00	850,44	1.056,33	850,44	1.056,33
	C3647	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	850,44	1.056,33	850,44	1.056,33
CAMPO INFANTIL									
1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	129,93	161,39	8.216,77	10.206,30
2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	62,15	77,20	8.154,08	10.128,64
3	CXXX5	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10m X 1,00m X 0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	1.009,35	1.253,71	2.018,70	2.507,42
LIMPEZA GERAL DA OBRA									
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.990,33	1,13	1,40	3.379,07	4.186,46
						VALOR BDI TOTAL:		115.965,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		479.017,59	
						VALOR TOTAL:		594.982,95	

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1340
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 6

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2023.06.29 15:11:40 -03'00'

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2023.06.29 15:06:51 -03'00'

rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulaideira - Barbalha-CE, CEP:63180-000
INPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7.
CONTATO: (88) 99726-7666
liconstrutora@hoimail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.448,44	12,34
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.515,09	0,59
3	PISOS	231.586,22	38,92
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO	33.379,19	5,61
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.514,19	0,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.534,53	4,63
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS	139.404,16	23,43
8	PLAYGROUNG	53.572,31	9,00
9	CAMPO INFANTIL	22.842,36	3,84
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	4.186,46	0,70
		VALOR BDI TOTAL:	115.965,36
		VALOR ORÇAMENTO:	479.017,59
		VALOR TOTAL:	594.982,95

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2023.06.29 15:07:05 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2023.06.29 15:11:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7600	35,4552
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4100	24,4100
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100	55,3950
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL Material:					117,5372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,0698	30,1400
TOTAL Mão de Obra:					30,1400

VALOR SEM ENCARGOS:	128,52
VALOR ENCARGOS (75.05%):	19,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	147,68
VALOR UNITÁRIO:	147,68

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	SEINFRA	M	3,10000000	12,3100	38,1610
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1800	3,0360
I1916	SEINFRA	M	1,20000000	9,7800	11,7360
TOTAL Material:					52,9330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	20,0522	20,0500
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,0698	9,0420
TOTAL Mão de Obra:					29,0920

VALOR SEM ENCARGOS:	64,50
VALOR ENCARGOS (75.05%):	17,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,03
VALOR UNITÁRIO:	82,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	SINAPI	KG	0,22500000	22,06	4,96
00005076	SINAPI	KG	0,01200000	13,45	0,16
00021138	SINAPI	M	0,88000000	8,49	7,47
TOTAL Material:					12,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	18,44	9,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	22,31	11,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,61

VALOR SEM ENCARGOS:	28,19
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR UNITÁRIO:	34,20

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		FORNTE	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	34,89	34,89
TOTAL Serviço:						34,89

VALOR SEM ENCARGOS:	28,88
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,89
VALOR UNITÁRIO:	34,89

00370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,0300	145,0300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,2700	79,0500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8100	21,8100
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3000	29,3000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,2500	999,7500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2800	9,2800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,0200	84,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	40,6700	81,3400
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3300	85,1200
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,9200	29,7600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,9800	8,9400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6400	94,6400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6400	51,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROCESSO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA: 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI: 24,21%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	16,9200	439,9200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,3600	32,7200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0400	16,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3200	21,4896
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,0500	75,7350
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4900	13,4700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,1800	201,3900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7400	29,4800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,5900	31,7700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8200	11,4600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,4900	19,4700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9200	17,5200
TOTAL Material:						2.757,8046


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,0522	641,6000
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,0522	160,4000
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,0698	602,8000
TOTAL Mão de Obra:					1.404,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	394,8500	127,9314
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	41,5900	880,0444
TOTAL Serviço:					1.007,9758

VALOR SEM ENCARGOS:	3.802,97
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1.367,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.170,58
VALOR UNITÁRIO:	5.170,58

Handwritten signature

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	65,9200	1,2459
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	542,6600	542,6600
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	290,9400	290,9400
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5300	73,5300
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	12,3100	307,7500
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1800	15,1800
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	9,7800	78,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora:	75,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês:	38,96%
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,1300	663,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200	58,6000
TOTAL Material:						2.049,1459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,2104	64,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,0522	160,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,6022	156,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,0522	160,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,0698	122,3684
TOTAL Mão de Obra:					664,8084	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.317,94
VALOR ENCARGOS (75.05%):	396,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.713,95
VALOR UNITÁRIO:	2.713,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	48,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5600	333,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3700	21,4800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3300	31,9800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,6800	491,6800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,0300	266,0300
TOTAL Material:					1.277,7600	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.277,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.277,76
VALOR UNITÁRIO:	1.277,76

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,80	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					0,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	
LÓCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	
DATA:	28/06/2023	
BDI:	24,21%	
L.S. Hora:	75,05%	
L.S. Mês:	38,96%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/02	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
Composição	PRÓPRIA	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	ORSE	m	0,02400000	9,66	0,23
I01886	ORSE	kg	0,00050000	21,51	0,01
TOTAL Material:					0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	ORSE	h	0,00500000	17,94	0,09
I06111S	ORSE	h	0,01000000	10,36	0,10
I00070	ORSE	h	0,00500000	30,44	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR UNITÁRIO:	0,62

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,5300	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	213,0900	0,0592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	15,0698	0,0084
TOTAL Mão de Obra:					0,0084

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	SEINFRA	H	0,03000000	233,6400	7,0092
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,03000000	15,0698	0,4521
TOTAL Mão de Obra:					0,4521

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA: 28/06/2023 BDI: 24,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE 2023/02 05/2023
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		Composição PROPRIA

VALOR UNITÁRIO: 7,46

92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,19	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,57	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,19	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,84	7,48
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	40,20	40,36
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,09	0,95
TOTAL Material:						48,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	22,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	17,77	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	54,87
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,10
VALOR UNITÁRIO:	57,10

93680 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,01	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,19	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,57	0,05

NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS E LICITAÇÃO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%		
		BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	ORSE	2023/02	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,19	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,84	7,48
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	46,56	46,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,09	0,95
TOTAL Material:					55,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	22,49	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	17,77	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,11	


VALOR SEM ENCARGOS:	61,26
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,49
VALOR UNITÁRIO:	63,49

92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	1,01	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,19	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,57	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,19	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,27	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,84	7,48
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	50,78	50,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,09	0,95
TOTAL Material:					59,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023 BDI : 24,21%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%												
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2023/02	05/2023												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	Composição: PRÓPRIA													
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1														

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,49	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	17,77	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						67,37
VALOR ENCARGOS (75.05%):						2,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						70,26
VALOR UNITÁRIO:						70,26

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	0,74	0,37
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,19	1,98
TOTAL Material:					2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	22,64	9,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,77	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,17

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	674,16	35,73
TOTAL Serviço:					35,73


VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	4,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,25
VALOR UNITÁRIO:	51,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL Material:					12,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,0522	3,6090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,0698	5,4252
TOTAL Mão de Obra:					9,0342

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	498,1600	0,4982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora:	75,05%
			BDI : 24,21%	L.S. Mês:	38,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	ORSE	2023/02	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	0,4982
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (75.05%):	5,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR UNITÁRIO:	21,67

92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	1,01	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,19	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,57	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,19	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,84	7,48
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	42,58	42,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	97,09	0,10
TOTAL Material:					50,35	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	22,49	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	17,77	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,34
VALOR UNITÁRIO:	54,34



C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0522	6,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0698	6,0280
TOTAL Mão de Obra:					12,0430	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PROPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6500	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,4200	0,2523
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3500	1,0875
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,3500	24,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,9400	0,7988
TOTAL Serviço:						26,8622


VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	19,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,91
VALOR UNITÁRIO:	38,91

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9200	1,1997
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3200	53,1520
TOTAL Material:						58,8128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,0522	32,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,0698	18,8375
TOTAL Mão de Obra:						50,9175

VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (75.05%):	30,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,73
VALOR UNITÁRIO:	109,73

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,6300	2,9075
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6500	2,4750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6700	3,7360
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0100	3,9030
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,6300	17,0205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%													
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
	ORSE	2023/02	05/2023														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	Composição de	PRÓPRIA														
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1																

TOTAL Material:	33,1604
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,2104	34,0410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,0522	42,1050
TOTAL Mão de Obra:					76,1460

VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (75.05%):	45,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,31
VALOR UNITÁRIO:	109,31

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,9200	46,0122
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4100	65,3320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,3442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0522	40,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0698	241,1200
TOTAL Mão de Obra:					281,2200

VALOR SEM ENCARGOS:	336,73
VALOR ENCARGOS (75.05%):	176,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	513,56
VALOR UNITÁRIO:	513,56




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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,6000	1,8576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8576

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,9200	4,9242
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,4100	11,9279
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6300	4,5040
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0300	21,0300
TOTAL Material:					61,0861

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%															
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	Composição	PRÓPRIA		
	FONTE	VERSÃO	REF.																
	ORSE	2023/02	05/2023																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																	
Composição	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,0522	0,4010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,0522	5,0125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,0698	29,3865
TOTAL Mão de Obra:						34,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	74,95
VALOR ENCARGOS (75.05%):	22,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,74
VALOR UNITÁRIO:	97,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,9700
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	152,9000
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	104,6300
TOTAL Material:					113,5170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	15,0698
TOTAL Mão de Obra:					25,5587


VALOR SEM ENCARGOS:	122,83
VALOR ENCARGOS (75.05%):	16,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	139,08
VALOR UNITÁRIO:	139,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5200
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2700
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,6300
TOTAL Material:					8,1318

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,0522
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,0698
TOTAL Mão de Obra:					4,2903

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%	
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR UNITÁRIO:	12,42
-----------------	-------

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,9700	2,2183
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,8400	27,1320
TOTAL Material:					39,2403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,2104	4,0525
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,0522	7,0175
TOTAL Mão de Obra:					11,0700

VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,31
VALOR UNITÁRIO:	50,31

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,30	2,70
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,58	0,06
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	111,16	22,40
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,82	23,77
TOTAL Material:					48,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,89	6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,77	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	55,22
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,53
VALOR UNITÁRIO:	57,53

96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS LICITAÇÃO													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023 BDI : 24,21%												
	DESCRİÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	L.S. Hora: 75,05% L.S. Mês: 38,96%												
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/02	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2023/02	05/2023												
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	Composição													
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	PRÓPRIA													

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,57	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,19	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	103,33	116,76
TOTAL Material:						116,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	22,64	27,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,77	7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,55

VALOR SEM ENCARGOS:	141,85
VALOR ENCARGOS (75.05%):	9,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	151,61
VALOR UNITÁRIO:	151,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0522	100,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0698	105,4900
TOTAL Mão de Obra:						205,7400

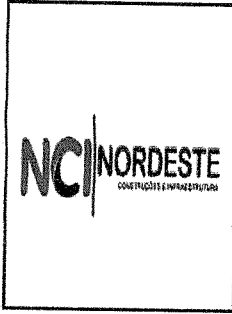
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	360,4200	108,1260
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,9800	41,3770
TOTAL Serviço:						149,5030

VALOR SEM ENCARGOS:	190,19
VALOR ENCARGOS (75.05%):	165,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	355,24
VALOR UNITÁRIO:	355,24

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	15,0698	44,1551
TOTAL Mão de Obra:						44,1551

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (75.05%):	28,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora: 75,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês: 38,96%
LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		REF.	
		05/2023	
		05/2021	
		04/2023	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,16
VALOR UNITÁRIO:	44,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,9700	15,3237
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0522	170,4250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0698	138,6440
TOTAL Mão de Obra:					309,0690

VALOR SEM ENCARGOS:	341,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	188,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	529,63
VALOR UNITÁRIO:	529,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9200	0,4021
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7386


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0522	2,0050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0698	2,2605
TOTAL Mão de Obra:					4,2655

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR UNITÁRIO:	6,00

[Handwritten signature]

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,6000	0,0778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA : 28/06/2023	L.S. Hora:	75,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI : 24,21%	L.S. Mês:	38,96%
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0778
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
TOTAL Material:					3,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0522	10,0250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,0698	7,9871
TOTAL Mão de Obra:					18,0121	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (75.05%):	11,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR UNITÁRIO:	21,94


C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,7900	1,1753
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6300	1,7445
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,3100	5,7930
TOTAL Material:					8,9288	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,2104	25,9360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0522	40,1000
TOTAL Mão de Obra:					66,0360	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (75.05%):	39,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,96
VALOR UNITÁRIO:	74,96

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6480	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2800	20,2304
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8100	0,3924
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,9700	5,8376
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,9200	5,6032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	DATA :	28/06/2023	L.S. Hora:	75,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	BDI :	24,21%	L.S. Mês:	38,96%
	LOCAL:	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023	
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4100	2,2323
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5100	9,6765
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,1700	0,7217
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6300	2,5335
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						98,7376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	16,2104	2,4315
10121	SEINFRA	H	0,15000000	20,0522	3,0075
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,0522	64,1600
12543	SEINFRA	H	5,20000000	15,0698	78,3640
TOTAL Mão de Obra:					147,9630

VALOR SEM ENCARGOS:	156,28
VALOR ENCARGOS (75.05%):	91,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	247,35
VALOR UNITÁRIO:	247,35

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,62	0,46	
00039017	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15	
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,03750000	17,31	0,64
88245	SINAPI	H	0,11550000	22,55	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:					10,97

VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (75.05%):	1,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR UNITÁRIO:	14,82

[Handwritten signature]