

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,41	0,29
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	1,98	1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,78</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,84	95,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,79	60,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>424,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,84	26,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,77	41,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>67,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>475,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>17,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>493,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>493,61</b>

### 00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,4800	4,6018
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0400	1,4364
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,0382</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4600	65,4060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,4060</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0698	15,8235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,8235</b>

*(Handwritten signature)*

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>87,27</b>

*(Handwritten mark)*

PLANO Nº 130

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/07/2023 ANEXO DE LICITAÇÃO Nº 75,05%

BDI: 24,21% L.S. Mês: 38,96%



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

LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.05.18.1

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2023/02	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
Composição	PRÓPRIA	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200
TOTAL Material:					26,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,0522	18,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,0698	13,5630
TOTAL Mão de Obra:					31,6080

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	470,9900	3,9092
TOTAL Serviço:					3,9092

VALOR SEM ENCARGOS:	41,33
VALOR ENCARGOS (75.05%):	20,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,74
VALOR UNITÁRIO:	61,74

**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	65,9200	0,6460
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					22,9174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,0522	6,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0698	6,0280
TOTAL Mão de Obra:					12,4440

VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
VALOR ENCARGOS (75.05%):	7,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR UNITÁRIO:	35,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	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%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	ORSE	2023/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.05.18.1	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,9700	0,2554
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9200	3,5040
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5500	32,7500
TOTAL Material:						62,6194

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2104	48,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,6022	58,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0698	37,6750
TOTAL Mão de Obra:						145,1050

VALOR SEM ENCARGOS:	120,42
VALOR ENCARGOS (75.05%):	87,30
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>207,72</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
TOTAL Material:						14,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2104	8,1050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6022	4,9000
TOTAL Mão de Obra:						13,0050

*Handwritten signature*

VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (75.05%):	7,73
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>27,05</b>

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	PRÓPRIA		

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	44,1000	0,0353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3000	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
					TOTAL Material:	4,7188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2104	6,4840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,6022	7,8400
					TOTAL Mão de Obra:	14,3240

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (75.05%):	8,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR UNITÁRIO:	19,04


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	44,1000	0,0265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3000	0,0115
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1000	3,3600
					TOTAL Material:	3,3980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2104	5,6735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,6022	6,8600
					TOTAL Mão de Obra:	12,5335

VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (75.05%):	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,93
VALOR UNITÁRIO:	15,93

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,4100	89,2920
					TOTAL Material:	89,2920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0698	15,0700
					TOTAL Mão de Obra:	15,0700

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	PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	9,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,36
VALOR UNITÁRIO:	104,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5200	35,5200
TOTAL Material:					35,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	16,2104	8,7534
12320	SEINFRA	H	0,54000000	19,6022	10,5840
TOTAL Mão de Obra:					19,3374

VALOR SEM ENCARGOS:	43,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	11,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,18
VALOR UNITÁRIO:	55,18

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,09900000	65,9200	6,5261
10441	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0700	11,0959
10805	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5500	9,7130
12082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					117,9650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,0522	64,1600
12543	SEINFRA	H	4,02000000	15,0698	60,5814
TOTAL Mão de Obra:					124,7414

VALOR SEM ENCARGOS:	166,50
VALOR ENCARGOS (75.05%):	76,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,71
VALOR UNITÁRIO:	242,71

## C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

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	<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	Composição		PRÓPRIA	
	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																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1																		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1245

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,6022	4,9000
TOTAL Mão de Obra:					4,9000	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR UNITÁRIO:	10,02

**C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8400	62,8400
TOTAL Material:					63,1640	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2104	9,8881
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,6022	11,9560
TOTAL Mão de Obra:					21,8441	

VALOR SEM ENCARGOS:	72,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):	12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,01
VALOR UNITÁRIO:	85,01

**C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0720	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,2800	120,8720
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,2700	40,4670
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,7600	21,3120
TOTAL Material:					182,6510	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2104	24,3150
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0522	30,0750



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 1365



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<b>DATA:</b>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 13	<b>Hora:</b>	75,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO, BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<b>BDI:</b>	24,21%	<b>L.S. Mês:</b>	38,96%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023	
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	54,3900
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>204,76</b>
VALOR ENCARGOS (75.05%):	32,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	237,11
VALOR UNITÁRIO:	237,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,1000	0,3263
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,3000	0,4328
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,6700	19,4370
TOTAL Material:					20,1961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2104	9,7260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,6022	11,7600
TOTAL Mão de Obra:					21,4860

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,01</b>
VALOR ENCARGOS (75.05%):	12,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR UNITÁRIO:	41,68


**101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	263,81	62,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					62,99

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	0,01400000	3,32	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	431,81	431,81
TOTAL Material:					431,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,87	4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,88	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>500,87</b>
VALOR ENCARGOS (75.05%):	3,90

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	<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																

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	504,77
VALOR UNITÁRIO:	504,77

**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	3,32	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73
TOTAL Material:						34,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,87	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,88	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	35,29
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,48
VALOR UNITÁRIO:	35,48

**C4558 - 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	3,8600	3,8600
TOTAL Material:						3,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2104	1,7831
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0522	2,2055
TOTAL Mão de Obra:						3,9886

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR UNITÁRIO:	7,85


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3300	5,8630
TOTAL Material:						5,8630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </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															

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,2104	7,2945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,0522	9,0225
					TOTAL Mão de Obra:	16,3170

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (75.05%):	9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR UNITÁRIO:	22,18

**97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES TERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,96	29,70
					TOTAL Material:	29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	22,64	31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	17,77	19,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,37


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	734,33	19,16
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	476,78	3,05
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	2.617,00	65,94
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	256,87	12,58
					TOTAL Serviço:	100,73

VALOR SEM ENCARGOS:	153,02
VALOR ENCARGOS (75.05%):	27,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	180,80
VALOR UNITÁRIO:	180,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,1000	160,0300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	160,0300

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	721,4300	721,4300
					TOTAL Material:	721,4300

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%
	DESCRİÇÃO:	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		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,0698	39,1820
TOTAL Mão de Obra:					39,1820	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	394,8500	150,0430
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,9400	21,1682
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	130,5200	49,5976
TOTAL Serviço:					220,8088	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.020,15
VALOR ENCARGOS (75.05%):	121,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.141,45
VALOR UNITÁRIO:	1.141,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0698	39,9355
TOTAL Mão de Obra:					39,9355	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (75.05%):	25,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR UNITÁRIO:	39,94

**C0096 - REATERRO APILOADO (M3)**


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,2692	2,6270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0698	37,6750
TOTAL Mão de Obra:					40,3020	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (75.05%):	25,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,30
VALOR UNITÁRIO:	40,30

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	754,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	754,74
VALOR UNITÁRIO:	754,74

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
TOTAL Material:						3,6312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2104	2,1073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,0522	2,6065
TOTAL Mão de Obra:						4,7138

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR UNITÁRIO:	8,35

**CXXX2 - CONECTOR PERFORANTE (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX2	CONECTOR PERFORANTE		UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Não Oficial:						20,33


VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR UNITÁRIO:	20,33

**CXXX1 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM (UN)**

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	1,00000000	568,68	568,68
TOTAL Não Oficial:						568,68

VALOR SEM ENCARGOS:	568,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	568,68
VALOR UNITÁRIO:	568,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

## CXXX2 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO O = 0.5M. ALTURA = C, 7M E ESPESSURA DE 0-1 CM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX2	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO O = 0.5M. ALTURA = C, 7M E ESPESSURA DE 0-1 CM		UN	1,00000000	97,53	97,53
TOTAL Não Oficial:						97,53

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>97,53</b>

## C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,0300	110,0300
TOTAL Material:						110,0300

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,03</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>110,03</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6500	1,5300
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,7600	8,7040
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8800	5,9280
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,1300	59,7510
TOTAL Material:						75,9130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0522	20,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0522	20,0500
TOTAL Mão de Obra:						40,1000

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>116,01</b>

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:					0,3360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0522	4,0100
TOTAL Mão de Obra:					4,0100

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR UNITÁRIO:	4,35

## C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1000	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6000	25,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0698	90,4200
TOTAL Mão de Obra:					90,4200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3800	6,6206
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3600	66,3450
TOTAL Serviço:					72,9656

VALOR SEM ENCARGOS:	264,15
VALOR ENCARGOS (75.05%):	79,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	344,09
VALOR UNITÁRIO:	344,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8800	7,5088
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4800	3,3700
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7800	11,4426

NCI NORDESTE CONSTRUTORA E INSTALADORA		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	<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>06/2021</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	06/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023		
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2023/02	05/2023														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021														
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	Composição	PRÓPRIA													
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1															

TOTAL Material:	44,1773
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2104	21,8835
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0522	27,0675
TOTAL Mão de Obra:						48,9510

VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (75.05%):	29,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,13
VALOR UNITÁRIO:	93,13

## C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
TOTAL Material:						36,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,0522	11,6892
TOTAL Mão de Obra:						11,6892

VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	6,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,48
VALOR UNITÁRIO:	48,48

## .0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1100	34,1100
TOTAL Material:						34,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,0522	3,4005
TOTAL Mão de Obra:						3,4005

VALOR SEM ENCARGOS:	35,51
VALOR ENCARGOS (75.05%):	2,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,51
VALOR UNITÁRIO:	37,51

## CXXX3 - JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




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

CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO	M2	1,00000000	165,00	165,00
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	165,00
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	165,00
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	165,00
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	165,00

CXXX4 - CANTEIRO ALAGADO (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX4	CANTEIRO ALAGADO		M2	1,00000000	117,26	117,26
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	117,26
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	117,26
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,26
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	117,26

CXXX5 - MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX5	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	1,00000000	370,58	370,58
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	370,58
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	370,58
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	370,58
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	370,58

CXXX6 - BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX6	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM		UN	1,00000000	269,10	269,10
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	269,10
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	269,10
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	269,10
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	269,10

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	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	

**CXXX7 - BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO (M)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO		M	1,00000000	191,04	191,04
TOTAL Não Oficial:						191,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>191,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>191,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>191,04</b>

**C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6500	2,4750
I1511	MASSA ACRILICA 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
TOTAL Material:						30,2529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,2104	30,7990
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,0522	38,0950
TOTAL Mão de Obra:						68,8940
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (75.05%):</b>						<b>40,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>99,15</b>

**103314 - INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	20,66	1,23
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	23,25	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	102,79	0,23
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	111,48	77,21
00020204	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	84,33	54,51

## 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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			05/2023
			05/2021
			04/2023

00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	13,30	0,41
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	35,31	96,30
TOTAL Material:						228,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	18,44	9,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	22,31	11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,76

Serviço		FORTE	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	0,00120000	674,16	0,80
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	631,46	13,13
TOTAL Serviço:						13,93

VALOR SEM ENCARGOS:	258,92
VALOR ENCARGOS (75.05%):	7,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	265,99
VALOR UNITÁRIO:	265,99


## CXXX8 - COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	102,79	0,24
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69000000	111,48	76,92
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65000000	84,33	54,81
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03000000	13,30	0,40
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,73000000	35,31	96,40
TOTAL Material:						228,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	18,44	7,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	22,31	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,00000000	120,70	120,70
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	631,46	12,63
TOTAL Serviço:						133,33

VALOR SEM ENCARGOS:	357,86
VALOR ENCARGOS (75.05%):	21,35

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%
	DESCRICOÃO:	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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	379,21
VALOR UNITÁRIO:	379,21

## C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,9700	5,7646
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,4100	2,3811
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0800	2,9568
TOTAL Material:					61,5447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2104	16,2100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,0522	41,5035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,0698	47,3499
TOTAL Mão de Obra:					105,0634

VALOR SEM ENCARGOS:	102,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):	64,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,61
VALOR UNITÁRIO:	166,61


## 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	18,62	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,31	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,55	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL Serviço:					10,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (75.05%):	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PREMIÇÃO 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		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR UNITÁRIO:	12,99

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	18,62	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,31	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,55	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Serviço:						10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (75,05%):	0,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR UNITÁRIO:	11,73


### 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (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	18,62	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,31	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,55	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:						10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (75,05%):	1,20

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	<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	PRÓPRIA														
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1																

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR UNITÁRIO:	13,98

S04629 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (m)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,66000000	3,72	2,46
TOTAL Encargos Complementares:					2,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01806S Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	ORSE	un	0,22000000	127,70	28,09
I06298S Te de ferro galvanizado, de 2"	ORSE	un	0,22000000	67,92	14,94
I02313 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,53300000	73,50	112,68
TOTAL Material:					155,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,66000000	13,67	9,02
TOTAL Mão de Obra:					9,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02800000	541,93	15,17
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12800000	42,48	5,44
S00089 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	ORSE	m2	0,28000000	80,81	22,63
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,09900000	14,16	1,40
TOTAL Serviço:					44,64

VALOR SEM ENCARGOS:	200,82
VALOR ENCARGOS (75.05%):	11,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	211,83
VALOR UNITÁRIO:	211,83

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 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.009,79	5.009,79
TOTAL Material:					5.009,79


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	22,64	39,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	17,77	15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5.049,82				





PLS Nº: 132  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

### 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 ENCARGOS (75.05%):	15,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.065,39
VALOR UNITÁRIO:	5.065,39

**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 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	20,66	13,25
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	23,25	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	102,79	0,12
00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.347,04	2.347,04
TOTAL Material:						2.347,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	22,64	43,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	17,77	17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,54


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	0,00160000	674,16	1,07
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	631,46	30,68
TOTAL Serviço:						31,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2.432,06
VALOR ENCARGOS (75.05%):	21,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.454,05
VALOR UNITÁRIO:	2.454,05

**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 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	20,66	13,25
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	23,25	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,60

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

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		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	102,79	0,12
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.614,90	2.614,90
					TOTAL Material:	2.615,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	22,64	43,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	17,77	17,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,54

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	0,00160000	674,16	1,07
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	631,46	30,68
					TOTAL Serviço:	31,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2.699,92
VALOR ENCARGOS (75.05%):	21,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.721,91
VALOR UNITÁRIO:	2.721,91


**103210 - INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 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 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	20,66	26,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	23,25	2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	102,79	0,24
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.023,85	2.023,85
					TOTAL Material:	2.024,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	22,64	79,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	17,77	31,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	110,08

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	0,00320000	674,16	2,15

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%
	DESCRÇÃO:	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		

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	631,46	35,93
--------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço:	38,08
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.161,67
VALOR ENCARGOS (75.05%):	39,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.201,47
VALOR UNITÁRIO:	2.201,47

**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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.498,19	2.498,19
TOTAL Material:						2.498,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	22,64	27,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	17,77	10,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,90
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.526,20
VALOR ENCARGOS (75.05%):	10,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.537,09
VALOR UNITÁRIO:	2.537,09

**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 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.832,29	5.832,29
TOTAL Material:						5.832,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	22,64	75,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	17,77	29,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,68
--	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	5.908,40
VALOR ENCARGOS (75.05%):	29,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.937,97
VALOR UNITÁRIO:	5.937,97

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

**C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,4900	217,4900
<b>TOTAL Material:</b>						217,4900

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>217,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>217,49</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>217,49</b>

**C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,3800	8,6080
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	230,4200	92,1680
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	68,7400	29,7850
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,1500	16,6345
<b>TOTAL Material:</b>						147,1955

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>147,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>147,20</b>


**C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	883,9700	883,9700
<b>TOTAL Material:</b>						883,9700

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>883,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>883,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>883,97</b>

**C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF	ORSE	2023/02	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	Composiçõe	PRÓPRIA			
	FUNTE	VERSÃO	REF																	
	ORSE	2023/02	05/2023																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																		
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023																		
Composiçõe	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO																			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1																			

16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	559,6100	559,6100
					TOTAL Material:	559,6100

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,5000	43,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9400	4,7928
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,5200	15,6624
					TOTAL Serviço:	64,4352

VALOR SEM ENCARGOS:	603,45
VALOR ENCARGOS (75.05%):	20,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	624,05
VALOR UNITÁRIO:	624,05

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	786,0000	786,0000
					TOTAL Material:	786,0000


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,5000	43,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9400	4,7928
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,5200	15,6624
					TOTAL Serviço:	64,4352

VALOR SEM ENCARGOS:	829,84
VALOR ENCARGOS (75.05%):	20,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	850,44
VALOR UNITÁRIO:	850,44

**C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	129,9300	129,9300
					TOTAL Material:	129,9300

VALOR SEM ENCARGOS:	129,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	129,93
VALOR UNITÁRIO:	129,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO 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	<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	PRÓPRIA													
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.05.18.1															

## C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8100	0,1864
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4200	1,3954
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7095
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4600	10,4600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,5900	3,1135
TOTAL Material:					16,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,0522	15,0375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,0698	6,3294
TOTAL Mão de Obra:					21,3669

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,7700	1,1291
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	380,4100	1,5216
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,9400	19,9700
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	220,8100	0,8832
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,1000	1,2261
TOTAL Serviço:					24,7300

VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (75.05%):	26,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR UNITÁRIO:	62,15

## CXXX5 - MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10m X 1,00m X 0,60m) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX5 MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10m X 1,00m X 0,60m)		UN	1,00000000	1.009,35	1.009,35
TOTAL Não Oficial:					1.009,35

VALOR SEM ENCARGOS:	1.009,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.009,35
VALOR UNITÁRIO:	1.009,35

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0698	1,1303



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES		73.448,44	100,00 % 73.448,44					100,00 % 73.448,44
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		3.515,09	100,00 % 3.515,09					100,00 % 3.515,09
PISOS		231.586,22		30,00 % 69.475,87	50,00 % 115.793,11	20,00 % 46.317,24		100,00 % 231.586,22
ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO		33.379,19		50,00 % 16.689,60	20,00 % 6.675,84	30,00 % 10.013,75		100,00 % 33.379,19
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.514,19	30,00 % 1.654,26	30,00 % 1.654,26	30,00 % 1.654,26	10,00 % 551,41		100,00 % 5.514,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		27.534,53	30,00 % 8.260,36	30,00 % 8.260,36	30,00 % 8.260,36	10,00 % 2.753,45		100,00 % 27.534,53
URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS		139.404,16				50,00 % 69.702,08		100,00 % 139.404,16
PLAYGROUND		53.572,31				100,00 % 53.572,31		100,00 % 53.572,31
CAMPO INFANTIL		22.842,36				100,00 % 22.842,36		100,00 % 22.842,36
LIMPEZA GERAL DA OBRA		4.186,46				100,00 % 4.186,46		100,00 % 4.186,46
		594.982,95	86.878,15	96.080,09	132.383,57	129.337,93	150.303,21	594.982,95
			86.878,15	182.958,24	315.341,81	444.679,74	594.982,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
**FLN Nº: 1386**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Assinado de forma digital por  
**LUCAS KAUE PESSOA**  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.06.29 15:10:19 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**KENNEDY PESSOA**  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.06.29 15:07:40 -03'00'

		COMPOSIÇÃO DO BDI			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
		<b>OBRA:</b>	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%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORSE	2023/02	05/2023			
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.05.18.1	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021			
		SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023			
		Composição	PRÓPRIA				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>6,44</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,37
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,56
	COFINS	2,59
	ISS	5,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>

BDI = 24,21%


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

**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por  
**KENNEDY PESSOA**  
 BARROS:02541308361  
 Dados: 2023.06.29 15:08:02 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:05105877390**

Assinado de forma digital por  
**LUCAS KAUE PESSOA**  
 BARROS:05105877390  
 Dados: 2023.06.29 15:09:56 -03'00'

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	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		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 75,05%  
Mensalista = 38,96%

**A + B + C + D**



**KENNEDY PESSOA**  
**BARROS:02541308361**

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.06.29 15:08:22 -03'00'

**LUCAS KAUE PESSOA**  
**BARROS:0510587739**  
**0**

Assinado de forma digital por LUCAS  
KAUE PESSOA BARROS:05105877390  
Dados: 2023.06.29 15:09:36 -03'00'

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXCI							
BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E CASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - EM							
UNID: UND							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32	
0049	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59	
0058	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59	
0079	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>							
1046	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 10" X 9,5MM - 74,48 KG/M2	KG	35,80	6,66	238,40	
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	10,00	5,51	55,10	
0207	SEINFRA	FRANCHA EM MADEIRA DE 1,11	M3	0,06	1831,73	109,90	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>399,40</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02	420,70	8,41	
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00	
C1279	SEINFRA	ENMALTE DIAS DE MÁO EM ESCOADRILHAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>119,56</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>568,68</b>
						<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>568,68</b>

CXXCII							
LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTEURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM							
UNID: UND							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
0243	SEINFRA	SERVENTE	H	0,50	17,14	8,57	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>8,57</b>
<b>MATERIAIS</b>							
0662	SEINFRA	BENTONITA ELÉTRICA 5801 (CIP)	21	0,03	24,42	0,83	
0280	SEINFRA	REJETA	M3	0,46	76,19	35,05	
0005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,24	0,56	7,97	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>43,85</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
C4131	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,05	39,45	1,97	
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24	47,32	11,36	
C1910	SEINFRA	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "BOYACOR"	M2	1,32	25,07	33,18	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>65,11</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>97,53</b>
						<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>97,53</b>

CXXCIII - DESONERADA							
JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO - M3							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
<b>MÃO DE OBRA</b>							
0291	SEINFRA	PEDEREIRO	H	6,05	23,17	139,18	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>139,18</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
C3449	SEINFRA	MEDIDA PRÉ-MOLDADO (0,67x0,30x1,00) E REBENTAMENTO	M	2,00	23,30	46,60	
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	50,22	40,18	
C2591	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	M	1,00	49,94	49,94	
C2921	SEINFRA	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAIS DA VALA	M3	0,80	29,14	23,31	
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>160,03</b>
<b>MATERIAIS</b>							
0240	SEINFRA	BRITA	M3	0,05	76,19	3,81	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,81</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>163,84</b>
						<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>163,84</b>

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

nciconstrutora@hotmail.com

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1390  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CX004 - RESERVADA**  
**CANTEIRO ALAGADO - M2**

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12191	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,05	23,17	1,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>1,16</b>

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>						
C3449	SEINFRA	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)em C REJUNTAMENTO	M	2,00	23,30	46,60
C1256	SEINFRA	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	50,22	40,18
C2921	SEINFRA	REFATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,80	29,14	23,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>110,09</b>
<b>MATERIAIS</b>						
19280	SEINFRA	BRITA	M3	0,05	120,28	6,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>6,01</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>116,10</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>117,10</b>

**CX005**  
**MESA DE MADEIRA COM CAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10M11M - UM**  
 UNID.: UND

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	16,76	6,66	111,64
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	16,00	3,56	56,96
12407	SEINFRA	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05	1831,72	91,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>160,19</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0936	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02	420,7	8,41
C1256	SEINFRA	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,06	41,17	2,47
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,46	20,73	71,73
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>112,59</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>370,58</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>370,58</b>

**CX006**  
**BANQUETAS DE MADEIRA COM CAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10M11M - UM**  
 UNID.: UND

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	8,38	6,66	55,82
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	8,00	3,56	28,48
12407	SEINFRA	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,05	1831,73	91,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>101,48</b>

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

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

SERVIÇOS						
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02	420,70	8,41
C1236	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	30,22	1,00
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	20,73	71,73
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>111,29</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>369,18</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>369,18</b>

**CXXX7**  
**QUADRO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENADO**

UNID.: M

CODIGO	FONT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>						
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO 19x19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3:8	M2	0,61	64	39,02
C2971	SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,07	29,1400	2,12
C1322	SEINFRA	PLANTA ELASCOPLASTICA/COMPRESSÃO PLANH/10ALTA, ESP. 1,000 C/ R. 3X	M2	0,30	101,8900	30,29
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,03	420,7	12,29
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07	149,18	10,44
C0726	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5cm P/ PARDE	M2	0,87	8,88	5,48
C1607	SEINFRA	REPOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	0,87	33,92	27,81
C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,30	14,92	15,40
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>191,04</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>191,04</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>191,04</b>

**CXXXI**  
**QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE**

UNID.: UND

CODIGO	FONT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,80	23,17	111,27
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80	18,63	89,42
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>200,6900</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,59	2,59
10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	348,07	348,07
10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00	5,69	5,69
11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	69,28	69,28
10436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'F' 30X60X27CM	UN	1,00	81,93	81,93
10318	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00	18,22	36,44
11071	SEINFRA	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 12"	M	1,50	2,81	4,22
10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	1,06	3,18
10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	0,9	2,70
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>554,10</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>754,74</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>754,74</b>

**CXXXZ**  
**CONECTOR PERFORANTE**

UNID.: UND

CODIGO	FONT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	18,30	9,15
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,15</b>
<b>MATERIAIS</b>						
1597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8" PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,00	11,18	11,18
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>11,18</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>20,33</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,33</b>

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



# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

**CODIGO**  
**BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM**  
 UNID: UND

CODIGO	PONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	II	0,50	18,63	9,32
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	II	0,50	23,17	11,59
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	II	0,50	23,17	11,59
11879	SEINFRA	SOLDADOR	II	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,53MM - 74,48 KG/M2)	KG	35,80	6,66	238,40
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	10,00	5,51	55,10
12407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,06	1831,73	101,99
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>395,49</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
SERVIÇOS						
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00
C1270	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,46	22,34	77,30
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,02	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>116,86</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>568,68</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>568,68</b>

CXXI						
LAMEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM						
UNID: UND						
CODIGO	TENITE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,50	17,14	8,57
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>8,57</b>
MATERIAIS						
10662	SEINFRA	BFTONEIRA ELÉTRICA 580L (CIP)	H	0,03	24,47	0,82
10250	SEINFRA	BRITA	M3	0,46	76,19	35,05
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	14,24	0,56	7,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>43,85</b>
SERVIÇOS						
C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,05	39,43	1,87
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24	47,32	11,36
C1910	SEINFRA	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27	25,02	31,88
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>45,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>97,53</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>97,53</b>

CXXII						
MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10mX1,80mX0,60m) - UN						
CODIGO	TENITE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,50	17,14	94,27
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,50	23,17	81,10
16121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	23,17	30,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>205,49</b>
MATERIAIS						
16108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,23	74,72	17,19
11605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,30	73,90	22,17
16805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00	0,56	58,80
12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2")	M	5,78	118,61	682,57
16219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,88	10,71	20,13
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>803,86</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>1.009,35</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.009,35</b>

**KENNEDY PESSOA**  
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por  
KENNEDY PESSOA  
BARROS:02541308361  
Dados: 2023.06.29 15:08:42 -03'00'

**KENNEDY PESSOA BARROS**  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**LUCAS KAUE PESSOA**  
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por  
LUCAS KAUE PESSOA  
BARROS:05105877390  
Dados: 2023.06.29 15:09:08 -03'00'

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