



## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

**RAZÃO SOCIAL:** HABITE ENGENHARIA EIRELI  
**CNPJ:** 04.597.124/0001-57

—licitação: **TOMADA DE PREÇOS Nº 330092021**

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA E EXECUÇÃO DA MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.**

**PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 422.079,45 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).**

**DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.**

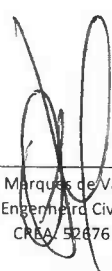
**DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)**


**— INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** Conforme Cronograma Físico financeiro

São Benedito - CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2021.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA: 52676

  
\_\_\_\_\_  
Rodrigo Marques de Vasconcelos  
Representante Legal  
CPF: 742.240.183-49



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVAILTON GOMES BATISTA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

DATA : 28/10/2021 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	CCM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,65	192,78	224,48	289,17
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	10.461,95	0,60	0,77	6.277,17	8.055,70
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	918,43	8,71	11,22	7.999,53	10.304,78
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								
2.1	0000	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	%	30,00	290,00	373,58	8.700,00	11.207,40
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	231,63	42,41	54,63	9.823,43	12.653,95
3.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	231,63	22,91	29,51	5.306,64	6.835,40
3.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	400,00	12,26	15,79	4.904,00	6.316,00
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	17,11	22,04	3.422,00	4.408,00
3.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	50,00	33,41	43,04	1.670,50	2.152,00
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.800,00	2,11	2,72	3.798,00	4.896,00
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	40,18	51,76	72.324,00	93.168,00
<b>4</b>	<b>SUMIDOURO</b>								
4.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	16,25	105,69	136,15	1.717,46	2.212,44
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	37,00	14,01	18,05	518,37	667,85
5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,23	44,10	171,15	220,50
5.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,11	20,75	354,42	456,50
5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,98	34,76	107,92	139,04
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,30	19,12	260,10	335,07
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>								
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	7,00	148,47	191,26	1.039,29	1.338,82
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,75	578,10	1.343,25	1.730,37



Wasson... d. Vasconcel

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA

DATA : 28/10/2021 BDI : 28,82%

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
*COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	10,21	13,15	102,10	131,50
6.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	323,03	416,13	2.261,21	2.912,91
7	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>6.446,27</b>	<b>8.304,08</b>
7.1	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	383,39	493,88	2.683,73	3.457,16
7.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	368,90	475,22	1.844,50	2.376,10
7.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	361,77	466,03	1.447,08	1.864,12
7.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,00	235,48	303,35	470,96	606,70
8	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>34.958,44</b>	<b>45.032,34</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	736,26	6,10	7,86	4.491,19	5.787,00
8.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	736,26	39,36	50,70	28.979,19	37.328,38
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,20	59,05	76,07	1.488,06	1.916,96
9	<b>PINTURA</b>							<b>70.919,56</b>	<b>91.349,55</b>
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.910,58	4,45	5,73	17.402,08	22.407,62
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	863,90	19,15	24,67	16.543,69	21.312,41
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	545,40	20,53	26,45	11.197,06	14.425,83
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	690,88	37,31	48,06	25.776,73	33.203,69

VALOR BDI TOTAL: 70.468,08

VALOR ORÇAMENTO: 244.649,29

VALOR TOTAL: 315.117,37

Trezentos e Quinze Mil Cento e Dezessete reais e Trinta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



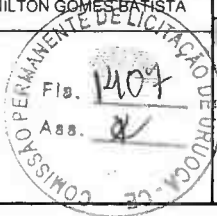
OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

DATA : 28/10/2021

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,9257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,78</b>

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,0100	0,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,3600	0,5120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,6020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,77</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,22</b>

### 2.1. 0000 - ADMINISTRAÇÃO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,01	108,04
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,25000000	80,87	181,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>373,58</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE	Fig. 1408	Ass. [assinatura]	
MONTE	VERSÃO	HORA	M/S	REF.	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%			09/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%			03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO				09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

## 3.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,3600	17,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1840

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2278

VALOR:	42,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	54,63

## 3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4040

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2900	6,0725
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:						6,5021

VALOR:	22,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	29,51

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

MAO DE OBRA		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7200	3,7440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,3600	0,2857
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0297

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3400	2,0922
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,8500	5,9276
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700	0,2057
TOTAL MATERIAL:						8,2255

VALOR:	12,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES-BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 3.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,3600	6,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,1460</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5986</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	369,9800	0,3700
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,04</b>

## 3.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,2000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,8200	4,4292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5500	0,7810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2102</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,04</b>

## 3.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000

Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA 52676

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	<b>DATA:</b> 28/10/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>ME</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>DATA</b>
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			10/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9091</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3600	0,1969
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,72</b>

### 3. 5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2263</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7228</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2262</b>

<b>VALOR:</b>						<b>40,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,76</b>

### 4.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,5580</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0500	41,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285

4 7 8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.



DATA : 28/10/2021		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** 74,6782

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,4800	6,7644
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,4587</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,15</b>	

## 5.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1560</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,05</b>	

## 5.2. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6905</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5400	17,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,10</b>	

## 5.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

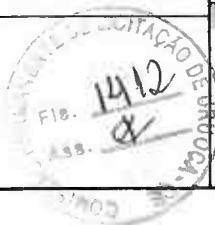
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7889</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3200</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	16,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,75

## 5.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2600</b>

VALOR:	26,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	34,76

## 5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7889</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5100</b>

VALOR:	15,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	19,71

## 6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5700	43,0820
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,0800	52,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,2900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6200	31,6200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1800	16,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,1800</b>

VALOR:	148,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	191,26

Handwritten marks: a star and a checkmark.

Handwritten signature of Walisson Maranhão Vasconcelos.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 6.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5700	45,5675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0800	55,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						100,7875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1579	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL MATERIAL:						346,9652



VALOR:	447,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	576,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
I0796	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1880

VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,15

### 6.4. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0800	30,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9750

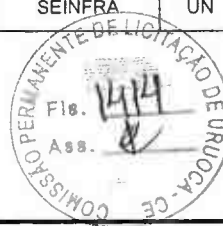
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,7200	146,7200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,0500</b>



<b>VALOR:</b>	<b>323,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>416,13</b>

### 7.1. C3540 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5700	62,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5200	76,9500
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>189,3195</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1400	10,9140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2200	8,8800
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300	5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,4800	58,5480
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2700	2,6160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9700	89,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3500	3,8375
119	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,0732</b>

<b>VALOR:</b>	<b>383,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>493,88</b>

### 7.2. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5700	62,1375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5200	76,9500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>189,3195</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6900	0,7069
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,1400	10,4860



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI: 28,82%																																		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	RE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	RE																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2200	6,6600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,4800	56,2520
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2700	2,6160
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1000
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3500	3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,5817</b>



<b>VALOR:</b>	<b>368,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,22</b>

### 7.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,2600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,7770</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7069
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3100
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	113,6280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,9897</b>

<b>VALOR:</b>	<b>361,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>466,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,6400</b>

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

Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA 152676



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6900	0,4802
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL MATERIAL:						127,8408
VALOR:						235,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						303,35



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7433

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,86

## 8.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5280

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	713,1800	17,8295
TOTAL SERVICO:						17,8295

VALOR:	39,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	50,70

## 8.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7232

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA:	28/10/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FORNTE	VERSÃO		
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	01/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,3256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,07</b>

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

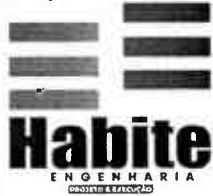
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1040</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,73</b>

## 9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0075</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1378</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,67</b>

## 9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0075</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	<b>DATA:</b> 28/10/2021	<b>BDI:</b> 28,82%				
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE</b>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2900	4,1293
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,45</b>

## 9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,6720</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6380</b>

<b>VALOR:</b>		<b>37,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>48,06</b>



Handwritten initials and marks.

Handwritten signature of Walisson Marques de Vasconcelos.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINACIÁRIO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

<b>DATA :</b> 28/10/2021		<b>BDI :</b> 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.649,65	100,00 %				100,00 %
			18.649,65				18.649,65
2	ADMINISTRAÇÃO	11.207,40	23,05 %	46,05 %	13,24 %	17,66 %	100,00 %
			2.583,31	5.161,01	1.483,86	1.979,22	11.207,40
3	PISOS	130.429,35	30,00 %		30,00 %	40,00 %	100,00 %
			39.128,81		39.128,81	52.171,73	130.429,35
4	SUMIDOURO	2.212,44	100,00 %				100,00 %
			2.212,44				2.212,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.818,96	100,00 %				100,00 %
			1.818,96				1.818,96
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	6.113,60	100,00 %				100,00 %
			6.113,60				6.113,60
7	ESQUADRIAS	8.304,08	100,00 %				100,00 %
			8.304,08				8.304,08
8	REVESTIMENTOS	45.032,34		100,00 %			100,00 %
				45.032,34			45.032,34
9	PINTURA	91.349,55		100,00 %			100,00 %
				91.349,55			91.349,55
315.117,37			78.810,85	141.542,90	40.612,67	54.150,95	315.117,37
			78.810,85	220.353,75	260.966,42	315.117,37	

R  
F







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>B</b>	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	<b>DATA:</b> 28/10/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL IVANILTON GOMES BATISTA	DATA : 28/10/2021		BDI : 28,82%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Walisson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA: 52676



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	28/10/2021	BDI :	26,75%		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>12.585,88</b>	<b>15.953,97</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	189,68	897,90	1.138,08	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	357,00	9,22	11,69	3.291,54	4.173,33	
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	964,00	8,71	11,04	8.396,44	10.642,56	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.606,50</b>	<b>2.036,33</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,70	45,00	57,04	1.606,50	2.036,33	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>52.478,70</b>	<b>66.514,13</b>
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	255,00	14,70	18,63	3.748,50	4.750,65	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	964,00	50,55	64,07	48.730,20	61.763,48	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>17.013,08</b>	<b>21.564,13</b>
4.1	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	50,00	55,24	70,02	2.762,00	3.501,00	
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,70	399,19	505,97	14.251,08	18.063,13	
<b>5</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>703,80</b>	<b>893,52</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	612,00	1,15	1,46	703,80	893,52	

VALOR BDI TOTAL: 22.574,12  
 VALOR ORÇAMENTO: 84.387,96  
 VALOR TOTAL: 106.962,08

Cento e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Oito centavos

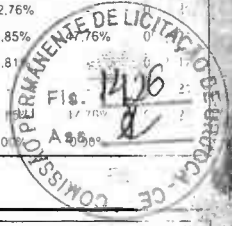
Handwritten marks: a circle with a dot and two asterisks.

Handwritten signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 28/10/2021	<b>BDI :</b> 26.75%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112.76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83.85%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	0.00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,9632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,0257</b>

<b>VALOR:</b>	149,65
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INC: 3,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	189,68

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2160</b>

<b>VALOR:</b>	9,22
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INC: 0,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,69

### 1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7060</b>

<b>VALOR:</b>	8,71
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0048
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0048</b>

<b>VALOR:</b>	45,00
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INC: 0,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,00

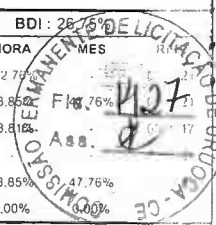
### 3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

✍️ ✍️ ✍️



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE.	DATA : 28/10/2021	BDI: 26,76%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,7000	2.085,00
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	82,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2.167,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4.104,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7.680,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11.784,00
<b>VALOR:</b>					14,70
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,83

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6.156,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6.144,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12.300,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6000	214,80
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4500	254,41
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1.112,50
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8500	35.850,00
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7000	814,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					38.525,71
<b>VALOR:</b>					50,55
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>					64,00

### 4.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5200	410,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3600	614,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1.024,80


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,4700	43.470,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43.470,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	363,4500	1.817,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4500	2.892,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4.884,00

Handwritten marks



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 26.75%																																			
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,86%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	8,85%			SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																																					
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	8,85%																																					
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,0000	1,1500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,7498
<b>VALOR:</b>						55,24
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>						70,02

### 4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						153,6000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						245,5906
<b>VALOR:</b>						399,1906
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>						544,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1520
<b>VALOR:</b>						1,15
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,46



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA :</b> 28/10/2021	<b>BDI :</b> 26.75%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112.76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	09/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		10/21
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83.85%	09/21
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.953,97	100,00 %			100,00 %
			15.953,97			15.953,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.036,33	100,00 %			100,00 %
			2.036,33			2.036,33
3	PAVIMENTAÇÃO	66.514,13		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				49.885,60	16.628,53	66.514,13
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	21.564,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.782,07	10.782,06	21.564,13
5	LIMPEZA	893,52			100,00 %	100,00 %
					893,52	893,52
		106.962,08	17.990,30	60.667,67	28.304,11	106.962,08
			17.990,30	78.657,97	106.962,08	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 26,75%			
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09/21
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/21
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/21
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/21
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/21
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

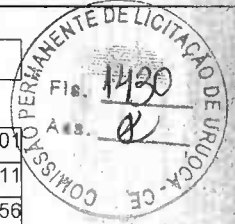
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 26.75%		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112.76%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 28/10/2021	BDI : 26,75%			
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%		09,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03,29%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 28/10/2021	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,05%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



A	GRUPO A	HORA %	MÊS
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA VIARIA NA AVENIDA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 28/10/2021		BDI : 26,75%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,75%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			05/2018
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Handwritten marks and signatures.

Handwritten signature of Walisson Maranhão Vasconcelos.