

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2

**LOCAL:** SEDE DO MUNICIPIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 29,07%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,05%	09/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 11.9. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,2500	5,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6871</b>	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,78</b>	

### 11.10. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	1,33	0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,53</b>	

  

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	23,34	1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,79</b>	

### 11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5125</b>	

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1866</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,70</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5827</b>	

**WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA**  
 José Wagner Feliciano da Silva  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 92.189.753-00

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

**DATA:** 19/04/2023      **BDI:** 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
<b>VALOR:</b>					<b>23,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
<b>VALOR:</b>					<b>14,48</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340
<b>VALOR:</b>					<b>112,79</b>

**11.15. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:					8,4133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA**  
 José W. de Castro  
 Sócio Administrador  
 CPF: 99.189.753-00

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil  
 RNP 051685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO, AGROPECUÁRIAS E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023	10/2023
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390
VALOR:						21,75

### 11.16. CPMH01 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO DUAS DEMÃOS - M2 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0101 APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO DUAS DEMÃOS - M2	PRÓPRIA	M2	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					0,00

### 12.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					38,14

### 12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					926,10

### 12.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8300	130,8300
TOTAL Material:					130,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,7900	62,8740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1800	7,7250
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,7100	20,8875

**WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA**  
 José Wellington Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 94.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 001685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29.07%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2022	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	30,8400	38,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.09000000	41,2100	3,7089
<b>TOTAL Serviço:</b>						133,7454
<b>VALOR:</b>						<b>282,73</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,6094
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>

### 12.5. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	36,6465	0,0183
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	92,9145	0,0465
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4382	0,0000
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	31,4728	0,0315
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,0963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,3400	0,0027
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0338
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

### 12.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
<b>TOTAL Material:</b>					4,2420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,7080
<b>VALOR:</b>					<b>10,95</b>

### 12.7. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355

**WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES**  
 José Wagner Petreia da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 001685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29.07%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,20%	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	47,20%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	13.8135
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
<b>VALOR:</b>					<b>17,30</b>

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

Material	FORTE	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	133,0400	133,0400
TOTAL Material:					133,0400
<b>VALOR:</b>					<b>133,04</b>

### 12.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
11993 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:					22,7837
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
<b>VALOR:</b>					<b>83,80</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

### 12.11. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

**WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA**  
 José Wilson Feliciano  
 Sócio Administrador  
 CPF: 22.189.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413.7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
TOTAL Material:						1,7316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,95

### 12.12. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
TOTAL Material:						0,7616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,98

### 12.13. 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	18,73	13,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,03	9,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,42	9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	77,58	150,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	9,15	0,76
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	26,92	11,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,00	11,25
TOTAL Material:						174,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	21,25	25,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	21,12	125,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	22,27	702,52

**WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES S/A**  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,52	521,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.374,85

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	18,55	517,52
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2;3,2;7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	734,31	881,17
TOTAL Serviço:						1.398,69
<b>VALOR:</b>						<b>2.990,41</b>

### 12.14. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,3108	0,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8924

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,5000	362,4250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0500	7,5375
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,7200	1,4944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	29,5700	35,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5600	8,0640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8000	1,3800
TOTAL Material:						419,4325

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						57,3770
<b>VALOR:</b>						<b>477,70</b>

### 12.15. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	46,71	57,22
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	263,59	79,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						136,27

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	409,48	409,48

**WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA**  
 José W. de Castro Rodrigues  
 Sócio Administrador  
 CPF: 92.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	409,48
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,02	19,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,52	72,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					91,71
<b>VALOR:</b>					<b>637,46</b>

1 C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0612
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
TOTAL Material:					106,3432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
<b>VALOR:</b>					<b>140,99</b>

12.17. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,3400	227,8333
43 SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,5500	1.295,8333
TOTAL Mão de Obra:					1.523,6666
<b>VALOR:</b>					<b>1.523,67</b>

12.18. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	73,0700	73,0700
TOTAL Material:					77,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
<b>VALOR:</b>					<b>133,59</b>

12.19. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)					
---	--	--	--	--	--

José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 29.07%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RECE</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,7800	26,7800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
TOTAL Material:						30,9920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
<b>VALOR:</b>						<b>59,15</b>

### 12.20. CMPH04 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO "2" (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH04	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO "2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 12.21. CMPH03 - BANCO DE BARROTE DE MAÇARANDUBA (C:1,50 X L:0,47 X A:0,45)M - UN (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH03	BANCO DE BARROTE DE MAÇARANDUBA (C:1.50 X L:0.47 X A:0.45)M - UN	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 12.22. CMPH02 - BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH02	BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 12.23. CMPH15 - RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH15	RECUPERAÇÃO DE BANCO COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES  
 José W. S. Pereira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 92.189.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP CE1685413-7

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS D MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETÁRIA E PRÉDIOS PÚBLICOS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIACE RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 19/04/2023 BDI : 29,07%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.17.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> <td>17,28%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,68%</td> <td>10/2022</td> <td>7,05%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	17,28%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022	7,05%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2023	17,28%																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,68%	10/2022	7,05%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																						



COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
(R)	RISCOS	1,27
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
(L)	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>14,70</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>
$1 = \text{PIS} + \text{CONFINS} + \text{ISSQN} + \text{CPRB}$		
$\text{BDI} = \frac{((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L})) - 1}{(1 - \text{I})}$		<b>29,07%</b>

<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>	<b>29,07%</b>
--	---------------

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625  
 Bairro Zumbi - Horizonte/CE  
 CPF: 921.090.753-00

  
 Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

*(Handwritten mark)*