 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	<b>DATA :</b> 02/05/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
				10/2022
				0,00%



COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAS	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
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>
1 = PIS + CONFINS + ISSQN + CPRB		
$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) - 1}{(1 - I)}$		<b>29,07%</b>

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

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Soc. Administrador  
 CPF 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 081685413-7



OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.		DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		HORIZONTE/CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 06/6854-13-7

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sociedade Administrador  
CPF: 921.890.753-00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CRAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	<b>DATA:</b> 02/05/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 09188413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 911.890.753-00

63



**WERCON**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS GRAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2  
**LOCAL:** HORIZONTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**DATA:** 02/05/2023 **BDI:** 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.774,89	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05	1.314,05
2	INFRAESTRUTURAS	797,38	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42
3	SUPERESTRUTURAS	4.072,88	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27	339,27
4	REVESTIMENTOS	41.395,10	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21	3.448,21
5	COBERTURA	24.709,81	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33	2.058,33
6	PAREDES E PAINÉIS	6.521,71	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26	543,26
7	PISOS	13.595,48	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50	1.132,50
8	ESQUADRIAS	47.646,96	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99	3.968,99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.313,66	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03	4.441,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.689,36	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22	1.390,22
11	PINTURA	134.735,25	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45	11.223,45
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.584,40	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18	465,18
		364.836,88	30.390,91	60.781,82	91.172,73	121.563,64	151.954,55	182.345,46	212.736,37	243.127,28	273.518,19		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.774,89	1.314,05	1.314,05	1.320,34	100,00%							
2	INFRAESTRUTURAS	797,38	66,42	66,42	66,76	100,00%							

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43. Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº925. CEP: 62882-090  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCON CONSTRUTORES E LOCAÇÕES S/A  
 José de Almeida Feliciano da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 12.189.753.00

Wilson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNF 0168413-7

64





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** 5 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS GRAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE.  
**DESCRICO:** CONCORRENCIA PUBLICA N° 2023.03.22.2  
**LOCAL:** HORIZONTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

**DATA:** 02/05/2023 **BDI:** 29,07%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACAO 83,95% 47,75% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 10/2022  
**PROPRIA:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
3	SUPERESTRUTURAS	4.072,88	8,33% 339,27	8,33% 339,27	8,37% 340,91	100,00% 4.072,88
4	REVESTIMENTOS	41.395,10	8,33% 3.448,21	8,33% 3.448,21	8,37% 3.464,79	100,00% 41.395,10
5	COBERTURA	24.709,81	8,33% 2.058,33	8,33% 2.058,33	8,37% 2.068,18	100,00% 24.709,81
6	PAREDES E PAINÉIS	6.521,71	8,33% 543,26	8,33% 543,26	8,37% 545,85	100,00% 6.521,71
7	PISOS	13.595,48	8,33% 1.132,50	8,33% 1.132,50	8,37% 1.137,98	100,00% 13.595,48
8	ESQUADRIAS	47.646,96	8,33% 3.968,99	8,33% 3.968,99	8,37% 3.988,07	100,00% 47.646,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.313,66	8,33% 4.441,03	8,33% 4.441,03	8,37% 4.462,33	100,00% 53.313,66
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.689,36	8,33% 1.390,22	8,33% 1.390,22	8,37% 1.396,94	100,00% 16.689,36
11	PINTURA	134.735,25	8,33% 11.223,45	8,33% 11.223,45	8,37% 11.277,30	100,00% 134.735,25
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.584,40	8,33% 465,18	8,33% 465,18	8,37% 467,42	100,00% 5.584,40
		364.836,88	303.909,10	334.300,01	364.836,88	364.836,88

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Jackson de Castro Rodrigues  
 Sócio Administrador  
 CPF: 11.870.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 08.685/13-7

69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
DESCRICO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA :	03/05/2023	BDI :	29,07%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.089,78</b>	<b>15.605,38</b>
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	81,54	105,24	407,70	526,20
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,00	19,08	24,63	858,60	1.108,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,00	46,16	59,58	692,40	893,70
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	55,00	10,77	13,90	592,35	764,50
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	250,00	7,69	9,93	1.922,50	2.482,50
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	38,47	49,65	3.847,00	4.965,00
1.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,50	369,32	476,68	923,30	1.191,70
1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	132,23	170,67	1.190,07	1.536,03
1.9	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	131,33	189,51	262,66	339,02
1.10	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	3,00	325,80	420,51	977,40	1.261,53
1.11	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	45,00	9,24	11,93	415,80	536,85
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURAS</b>							<b>617,79</b>	<b>797,38</b>
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	617,79	797,38	617,79	797,38
<b>3</b>	<b>SUPERINFRAESTRUTURAS</b>							<b>3.155,55</b>	<b>4.072,88</b>
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	139,68	180,28	698,40	901,40
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,50	97,30	125,59	729,75	941,93
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT. LARG.=5cm	SEINFRA	M	15,00	16,10	20,78	241,50	311,70
3.4	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,50	101,00	130,36	252,50	325,90
3.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,00	246,68	318,39	1.233,40	1.591,95
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>32.072,80</b>	<b>41.395,10</b>
4.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	10,00	19,60	25,30	196,00	253,00
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	61,92	79,92	2.476,80	3.196,80
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	50,00	74,92	96,70	3.746,00	4.835,00
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	78,77	101,60	3.148,80	4.064,00

WERCCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090  
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERC  
José Manoel Feliciano de Sousa  
Socio Administrador  
Cep: 920 890 753  
RNP 0618354-13-1  
Página: 1



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b>	03/05/2023	<b>BDI:</b>	29,07%
<b>VERSÃO:</b>	05/2021	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%</b>	47,46%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,00	66,29	85,56	3.977,40	5.133,60
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,00	5,40	6,97	1.890,00	2.439,50
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	47,59	61,42	4.759,00	6.142,00
4.8	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	100,00	29,24	37,74	2.924,00	3.774,00
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	250,00	30,15	38,91	7.537,50	9.727,50
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,00	6,87	8,87	618,30	798,30
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,00	9,37	12,09	374,80	483,60
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,00	7,07	9,13	424,20	547,80
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>19.143,98</b>	<b>24.709,81</b>
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	10,41	13,44	2.082,00	2.688,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,00	63,68	82,19	636,80	821,90
5.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	2,50	182,68	235,79	456,70	589,48
5.4	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E GOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	46,29	59,75	925,80	1.195,00
5.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	25,00	25,38	32,76	634,50	819,00
5.6	C2198	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	75,00	37,84	48,84	2.838,00	3.663,00
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	38,60	49,82	7.720,00	9.964,00
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,00	29,71	38,35	445,65	575,25
5.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	30,00	53,33	68,83	1.599,90	2.064,90
5.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	7,50	47,21	60,93	354,08	456,98
5.11	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	25,00	37,14	47,94	928,50	1.198,50
5.12	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	5,00	104,41	134,76	522,05	673,80
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>5.052,81</b>	<b>6.521,71</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	52,22	67,40	522,20	674,00

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº925, CEP: 62882-090  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCON CONSTR. E SERVIÇOS LTDA  
 José Wilson Administrador  
 Sócio - CPF: 911.890.753-00  
 WERCON CONSTR. E SERVIÇOS LTDA  
 RNP 08/2023-1





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
**DESCRICO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2  
**LOCAL:** HORIZONTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

**DATA:** 03/05/2023  
**BDI:** 29,07%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
**PRÓPRIA** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	5,00	56,02	72,31	280,10	361,55		
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	391,23	504,96	1.369,31	1.767,36		
6.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	48,02	61,98	2.881,20	3.718,80		
7	<b>PISOS</b>							<b>10.533,48</b>	<b>13.595,48</b>		
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	7,50	577,73	745,68	4.332,98	5.592,60		
7.2	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	10,00	33,79	43,61	337,90	436,10		
7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	103,64	133,77	518,20	668,85		
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,00	37,50	48,40	1.875,00	2.420,00		
7.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	35,64	46,00	1.960,20	2.530,00		
7.6	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	98,56	127,21	739,20	954,08		
7.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	55,00	14,00	18,07	770,00	993,85		
8	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>25.007,95</b>	<b>32.277,90</b>		
8.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	2,00	250,35	323,13	500,70	646,26		
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	3,00	33,44	43,16	100,32	129,48		
8.3	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	10,00	98,49	127,12	984,90	1.271,20		
8.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,00	258,38	333,49	1.291,90	1.667,45		
8.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	5,00	98,36	126,95	491,80	634,75		
8.6	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	15,00	34,35	44,34	515,25	665,10		
8.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	105,70	136,43	1.585,50	2.046,45		
8.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	33,60	43,37	168,00	216,85		
8.9	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVA ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,00	426,33	548,97	1.275,99	1.646,91		

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº925, CEP: 62882-090  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Wilson de Castro Rodrigues  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00  
 Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 06185413-7  
 Página: 3





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA:</b>	03/05/2023	<b>BDI:</b>	29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	<b>PROPRIA:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	10/2022
				<b>PROPRIA:</b>	83,55%
				<b>PROPRIA:</b>	47,46%
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.10	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,50	225,72	291,34	564,30	728,35
8.11	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,00	42,38	54,70	423,80	547,00
8.12	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	458,57	591,88	4.127,13	5.326,92
8.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	12,50	208,09	268,58	2.601,13	3.357,25
8.14	C1988	PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	750,88	968,90	1.501,36	1.937,80
8.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	375,46	484,61	1.877,30	2.423,05
8.16	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,00	300,84	388,29	1.504,20	1.941,45
8.17	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	660,15	852,06	1.320,30	1.704,12
8.18	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	667,93	862,10	1.335,86	1.724,20
8.19	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	681,02	878,99	1.362,04	1.757,98
8.20	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,00	106,80	137,59	533,00	687,95
8.21	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,00	12,31	15,89	184,65	238,35
8.22	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	133,86	172,77	334,65	431,93
8.23	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	156,16	201,56	234,24	302,34
8.24	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	189,63	244,76	189,63	244,76
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>44.087,45</b>	<b>56.902,25</b>
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	49,27	63,59	98,54	127,18
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	224,37	289,59	1.121,85	1.447,95
9.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	5,33	6,88	159,90	206,40
9.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	10,00	6,15	7,94	61,50	79,40
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	10,00	1,41	1,82	14,10	18,20
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	8,00	3,02	3,90	24,16	31,20
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	4,76	6,14	9,52	12,28
9.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,50	41,38	53,41	434,49	560,81
9.9	C4558	CABO CORDPPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	7,05	9,10	352,50	455,00
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	SINAPI	M	30,00	13,78	17,79	413,40	533,70

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62889-000, HORIZONTE/CE  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900  
 WERCON para o projeto de instalação elétrica  
 José Wladimir Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00  
 Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061185M13-7  
 Página: 4



**WERCORON**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
**DESCRICO:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2  
**LOCAL:** HORIZONTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA :</b>	03/05/2023	<b>BDI :</b>	29,07%
<b>VERSÃO</b>	027.1	<b>COM DESONERACAO</b>	83,85%
<b>COM DESONERACAO</b>	2022/09	<b>COM DESONERACAO</b>	83,55%
<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>DATA REF.</b>	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.11	91933	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,10	5,29	410,00	529,00
9.12	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	3,62	4,67	1.810,00	2.335,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	6,07	7,83	910,50	1.174,50
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	8,59	11,09	859,00	1.109,00
9.15	CA762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,44	8,31	96,60	124,65
9.16	CA761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	7,94	10,25	39,70	51,25
9.17	CO627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	39,03	50,38	39,03	50,38
9.18	CO628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	63,92	82,50	63,92	82,50
9.19	CO629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	138,05	178,18	138,05	178,18
9.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	7,39	9,54	22,17	28,62
9.21	CI030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	56,68	73,16	453,44	585,28
9.22	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	7,00	56,47	72,89	395,29	510,23
9.23	CA530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	120,01	154,90	480,04	619,60
9.24	CI093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	18,12	23,39	271,80	350,85
9.25	CI095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	18,12	23,39	90,60	116,95
9.26	CI119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	74,47	96,12	223,41	288,36
9.27	CI122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	74,47	96,12	223,41	288,36
9.28	CI124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	74,47	96,12	223,41	288,36
9.29	CI125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	74,47	96,12	74,47	96,12
9.30	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	74,45	96,09	148,90	192,18
9.31	CA562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	6,00	103,97	134,19	623,82	805,14
9.32	CI195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	12,53	16,17	25,06	32,34
9.33	CI196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	13,19	17,02	989,25	1.276,50
9.34	CI197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	125,00	19,99	25,80	2.498,75	3.225,00

WERCORON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-080, HORIZONTE/CE  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

**Jackson de Castro Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 06195213-7  
 CPF: 11.890.753-00





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b>	03/05/2023	<b>BDI:</b>	29,07%
<b>VERSÃO:</b>	83,85%	<b>HORA:</b>	47,76%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	47,46%
<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.:</b>	10/2022
		<b>HORA:</b>	0,00%
		<b>HORA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.35	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	75,00	27,34	35,29	2.050,50	2.646,75
9.36	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	75,00	35,49	45,81	2.661,75	3.435,75
9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	89,54	115,57	268,62	346,71
9.38	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	23,84	30,77	953,60	1.230,80
9.39	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,50	33,65	43,43	588,88	760,03
9.40	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	13,51	17,44	675,50	872,00
9.41	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	26,51	34,22	530,20	684,40
9.42	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	12,95	16,71	259,00	334,20
9.43	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	38,00	21,54	27,80	818,52	1.056,40
9.44	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00	99,63	128,59	1.494,45	1.928,85
9.45	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W	SEINFRA	UN	15,00	80,32	103,67	1.204,80	1.555,05
9.46	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	91,65	118,29	1.374,75	1.774,35
9.47	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	31,00	54,58	70,45	1.691,98	2.183,95
9.48	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	8,00	91,67	118,32	733,36	946,56
9.49	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	40,00	39,56	51,06	1.582,40	2.042,40
9.50	C1892	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	40,59	52,39	202,95	261,95
9.51	C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	24,99	32,25	124,95	161,25
9.52	C1896	PETROLET ALUMINIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	54,71	70,61	273,55	353,05
9.53	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	18,41	23,76	184,10	237,60
9.54	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	200,42	258,68	3.006,30	3.880,20
9.55	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	150,60	194,38	301,20	388,76
9.56	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	20,79	26,83	311,85	402,45
9.57	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,23	18,37	711,50	918,50
9.58	CMFH01	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE.	PROPRIA	UN	3,00	258,15	333,19	774,45	999,57
9.59	CMFH02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, COM	PROPRIA	UN	3,00	315,91	407,75	947,73	1.223,25

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 63832-970, HORIZONTE/CE

ZUMBI - Horizontal/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

1935 14/04/2023  
Socio Administrador  
CPF: 971.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Emp. Civil  
RNP 06/985413-7

Página: 6





**WERCON**  
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITARIA, CENTRO DE CONVIVENCIA E A SEDE DA SECRETARIA. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRICO:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>DATA :</b>	03/05/2023	<b>BDI :</b>	29,07%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.60	CMFH03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PRÓPRIA	UN	5,00	194,58	251,14	972,90	1.255,70		
9.61	CMFH04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PRÓPRIA	UN	10,00	326,85	421,87	3.268,50	4.218,70		
9.62	CMFH05	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA BOMBA TRIFASICA DE 1,0CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PRÓPRIA	UN	2,00	1.159,29	1.496,30	2.318,58	2.992,60		
<b>10</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>							<b>15.610,99</b>	<b>20.148,88</b>		
10.1	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	15,00	35,84	46,26	537,60	693,90		
10.2	CO348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	647,27	835,43	1.294,54	1.670,86		
10.3	CO350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACAO	SEINFRA	UN	2,00	285,42	368,39	570,84	736,78		
10.4	CO600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	131,18	169,31	1.049,44	1.354,48		
10.5	CO797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	9,02	11,64	135,30	174,60		
10.6	CO986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	339,26	437,88	1.017,78	1.313,64		
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	60,73	78,38	607,30	783,80		
10.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,50	393,28	507,61	983,20	1.269,03		
10.9	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	523,12	675,19	1.046,24	1.350,38		
10.10	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	395,62	510,63	791,24	1.021,26		
10.11	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	20,00	187,07	241,45	3.741,40	4.829,00		
10.12	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	7,00	168,67	217,70	1.180,69	1.523,90		
10.13	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	46,04	59,42	138,12	178,26		
10.14	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	36,88	47,60	110,64	142,80		
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	37,83	48,83	113,49	146,49		
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	49,53	63,93	148,59	191,79		
10.17	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	66,26	85,52	198,78	256,56		
10.18	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	13,00	10,33	13,33	134,29	173,29		
10.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	90,88	117,30	90,88	117,30		

WERCON MANUTENCAO E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 88835-000, Ind. III, Sítio ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues  
Escr. Gm  
RNP 06/1830413-7

Página: 7



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

<b>DATA:</b>	03/05/2023	<b>BDI:</b>	29,07%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.20	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	118,70	153,21	118,70	153,21
10.21	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,00	61,83	79,80	185,49	239,40
10.22	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	330,07	426,02	330,07	426,02
10.23	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	87,82	113,35	439,10	566,75
10.24	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	13,00	49,79	64,26	647,27	835,38
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>104.394,50</b>	<b>134.735,25</b>
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	75,00	14,55	18,78	1.091,25	1.408,50
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	300,00	10,35	13,36	3.105,00	4.008,00
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	500,00	32,96	42,54	16.480,00	21.270,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	125,00	18,10	23,36	2.262,50	2.920,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	16,92	21,84	42.300,00	54.600,00
11.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	150,00	18,11	23,37	2.716,50	3.505,50
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.750,00	8,47	10,93	14.822,50	19.127,50
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	250,00	20,24	26,12	5.060,00	6.530,00
11.9	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	100,00	15,43	19,92	1.543,00	1.992,00
11.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	12,64	16,31	12.640,00	16.310,00
11.11	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	125,00	18,99	24,51	2.373,75	3.063,75
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>4.626,97</b>	<b>5.971,60</b>
12.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.250,00	0,53	0,68	662,50	850,00
12.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	150,00	9,56	12,34	1.434,00	1.851,00
12.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	150,00	2,37	3,06	355,50	459,00
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.250,00	1,02	1,32	1.275,00	1.650,00
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	299,99	387,20	899,97	1.161,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>80.339,57</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>276.394,05</b>	

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090  
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Tullio de Almeida Junior  
 S.º Diretor Administrativo  
 CPF: 890.753.00-9  
 Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng.º Civil  
 RNP 061665413-7

Página: 8



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITARIA, CENTRO DE CONVIVENCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

VALOR TOTAL: 356.733,62


DATA :	03/05/2023	BDI :	29,07%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

WERCON CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 Cpf: 924.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 06.836.413-7

94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA :</b> 03/05/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	05/2021
					10/2022



**1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,1500	58,4650
TOTAL Material:					58,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48390342	15,5500	23,0747
TOTAL Mão de Obra:					23,0747

<b>VALOR:</b>	<b>81,54</b>
---------------	--------------

**2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21620397	41,5900	8,9919
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,9919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64861190	15,5500	10,0859
TOTAL Mão de Obra:					10,0859

<b>VALOR:</b>	<b>19,08</b>
---------------	--------------

**1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26187595	20,7700	5,4392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61875946	15,5500	40,7217
TOTAL Mão de Obra:					46,1609

<b>VALOR:</b>	<b>46,16</b>
---------------	--------------

**1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06109400	20,7700	1,2689
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61094003	15,5500	9,5001
TOTAL Mão de Obra:					10,7690

<b>VALOR:</b>	<b>10,77</b>
---------------	--------------

**1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04364359	20,7700	0,9065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43643587	15,5500	6,7866
TOTAL Mão de Obra:					7,6931

<b>VALOR:</b>	<b>7,69</b>
---------------	-------------

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RUBRICA 1396

WERCON CONSTR. E CONSTRUÇÕES LTDA  
José Wagner Ferraz da Silva  
Socio Administrador  
CPF 971.990.753-00

75

ee



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA:</b> 03/05/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21823236	20,7700	4,5327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18232358	15,5500	33,9351
TOTAL Mão de Obra:						38,4678
<b>VALOR:</b>						<b>38,47</b>

### 1.7. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09518498	20,7700	43,5170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,95184976	15,5500	325,8013
TOTAL Mão de Obra:						369,3183
<b>VALOR:</b>						<b>369,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,0700	31,6914
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8200	21,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0100	49,5450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:						105,0919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74539130	15,5500	27,1408
TOTAL Mão de Obra:						27,1408
<b>VALOR:</b>						<b>132,23</b>

### 1.9. 98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF\_05/2018 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,08551193	47,32	51,36
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26575272	126,99	33,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						85,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35184003	17,38	23,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35126466	16,83	22,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,23

76

Assinatura de Caspary Rodrigues  
RNP 06/10/2014 3:17

Assinatura de José Wagner Pereira da Silva  
Socio Administrador  
CPF: 921.890.753-00

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 03/05/2023	BDI : 29,07%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RUBRICA  
 VALOR: 431,33  
 FLH. 1398  
 CANTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,95176849	15,5500	325,8000
TOTAL Mão de Obra:					325,8000
VALOR:					325,80

**1.11. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05240076	20,7700	1,0884
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52400756	15,5500	8,1483
TOTAL Mão de Obra:					9,2367
VALOR:					9,24

**2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2900	149,2200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,2300	40,3317
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,5100	40,9037
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	64,5100	16,9661
TOTAL Material:					427,9865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61438531	20,7700	54,3008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,71397461	15,5500	135,5023
TOTAL Mão de Obra:					189,8031
VALOR:					617,79

**3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,2900	28,1860
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0700	6,9550
TOTAL Material:					35,1410


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69831515	16,7700	11,7107
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18223485	20,7700	45,3250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,05512879	15,5500	47,5073
TOTAL Mão de Obra:					104,5430

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 CRP 061865413-7

77

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ 14.781.255/0001-43  
 CEP 62882-090  
 RUA MANOEL FELICIANO DE SOUSA Nº 250  
 ZUMBI - HORIZONTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA :</b> 03/05/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 1399  
 VALOR: 139,68  
 RUBRICA

**3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01746452	21,8500	0,3816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3816

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,2300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,5100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,5700
TOTAL Material:					49,3498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69858074	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61125815	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26196778	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95990543	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,5729

VALOR: 97,30

**3.3. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	58,9300
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,6000
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,8100
TOTAL Material:					5,0606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13538418	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52930848	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,0426

VALOR: 16,10

**3.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2300
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,0100

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061189413-7

WERCON CONSTRUTORA E CONCRETO LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 011 890 753-00

78

*(Handwritten mark)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA :</b> 03/05/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITACÃO  
 FLN. 1400  
 RUBRICA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0500	0,3615
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1400	4,0158
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7400	4,8070
TOTAL Material:						68,1245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31741368	20,7700	6,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31789514	15,5500	4,9433
TOTAL Mão de Obra:						11,5360

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03633087	359,1700	13,0490
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03633087	228,2500	8,2925
TOTAL Serviço:						21,3415

**VALOR: 101,00**

**3.5. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,6800	118,6800
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5000	0,5000
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,0000	17,6000
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,8200	6,1696
TOTAL Material:						142,9496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48632866	16,7700	58,4657
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30759686	20,7700	27,1588
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,87173124	20,7700	18,1059
TOTAL Mão de Obra:						103,7304

**VALOR: 246,68**

**4.1. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:						3,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,52380519	20,7700	10,8794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920346	15,5500	5,4301
TOTAL Mão de Obra:						16,3095

**VALOR: 19,60**


**4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

79

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061884413-1

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Waldemar Ferreira Filho  
 Sócio Administrador  
 CPF 924.890.753-00

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CASA DOS CONSELHOS, COZINHA COMUNITÁRIA, CENTRO DE CONVIVÊNCIA E A SEDE DA SECRETARIA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<b>DATA :</b> 03/05/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.03.22.2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RUBRICA
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7700	7,0800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,1000	32,0100
TOTAL Material:						39,0900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62847011	20,7700	13,0533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62895157	15,5500	9,7802
TOTAL Mão de Obra:						22,8335
<b>VALOR:</b>						<b>61,92</b>

**4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52434471	20,7700	10,8906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52482617	15,5500	8,1610
TOTAL Mão de Obra:						19,0516
<b>VALOR:</b>						<b>74,92</b>

**4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,9200	41,7120
TOTAL Material:						55,8720

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62927714	20,7700	13,0701
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62911551	15,5500	9,7827
TOTAL Mão de Obra:						22,8528
<b>VALOR:</b>						<b>78,72</b>

**4.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7700	10,6200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,8400	32,8240
TOTAL Material:						43,4440

Wilson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 06/685413-1

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

80