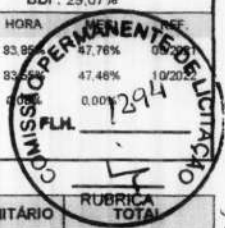
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 20/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,99
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HORIZONTE	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> 47,78%	<b>10/2023</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74778558	20,77	36,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34791672	15,55	5,41
TOTAL Mão de Obra:					41,71
<b>VALOR:</b>					<b>393,28</b>

**10.11. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	132,77	796,62
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900295	58,93	6,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90196976	0,49	35,72
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,92	161,92
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	179,99	359,98
TOTAL Material:					1.360,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,94897320	20,77	165,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,41609622	15,55	68,67
TOTAL Mão de Obra:					233,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,10108272	54,42	386,44
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20314042	95,22	19,34
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20314042	107,59	21,86
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,87537023	26,43	128,86
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,53287698	31,20	110,23
TOTAL Serviço:					666,73
<b>VALOR:</b>					<b>2.261,16</b>

**10.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,46	30,92
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24	0,27
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,85	191,85
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,62	112,62
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
TOTAL Material:					416,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88075545	16,77	48,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88096379	20,32	58,54
TOTAL Mão de Obra:					106,85

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RND 06185413-7

e/61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI: 29,07%						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR:	0,55%	47,76%	REF:	0021
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	47,48%	0022			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA:	PROPRIA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 RUBRICA  
 VALOR: 523,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83998146	0,24	0,20
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,60	84,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,62	112,62
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,51	67,51
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Material:					306,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40024249	16,77	40,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40125520	20,32	48,79
TOTAL Mão de Obra:					89,04

VALOR: 395,62

**10.14. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20003083	26,28	31,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47001207	0,24	0,11
11523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00002569	478,89	478,90
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50001284	143,27	71,64
12270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50001284	33,30	16,65
TOTAL Material:					598,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18204852	16,77	36,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18263159	20,32	44,35
TOTAL Mão de Obra:					80,94

VALOR: 679,78

**10.15. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,85	35,85
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,72	294,72
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,55	13,10
TOTAL Material:					343,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53136017	16,77	42,45

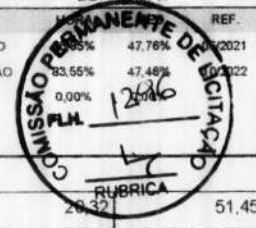
WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

*JA*

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

*62*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI: 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FORTE:	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	2022009.COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53206064	20,32	51,45
TOTAL Mão de Obra:						93,90
VALOR:						437,70

**10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,23	0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,22
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,61	3,13
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,86	29,30
TOTAL Material:					56,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61859719	16,77	43,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61859719	20,32	53,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18216432	15,55	33,93
TOTAL Mão de Obra:					131,05	
VALOR:					187,07	

**10.17. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399979	65,23	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00893563	0,96	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99984472	0,49	1,47
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32998292	9,46	3,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49992236	3,41	5,11
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49997412	5,81	2,90
TOTAL Material:					37,59	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61895237	16,77	43,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61895237	20,32	53,22

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
 JOSÉ WALTER FERREIRA DA SILVA  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro  
 Eng. Civil  
 RMP 961685413 7

63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA N°2023.03.20.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	:202209 COM DESONERAÇÃO	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18246031	15,55	33,94
TOTAL Mão de Obra:						131,08
VALOR:						168,67

**10.18. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL Material:					17,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43673352	20,77	9,07
TOTAL Mão de Obra:					9,07
VALOR:					26,98

**10.19. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL Material:					27,81
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43657886	20,77	9,07
TOTAL Mão de Obra:					9,07
VALOR:					36,88

**10.20. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,93	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL Material:					21,35
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96039153	20,77	19,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96039153	15,55	14,93
TOTAL Mão de Obra:					34,88
VALOR:					56,23


**10.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19978851	0,24	0,29
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
TOTAL Material:					32,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WERCON CONST. E LOCAÇÕES  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 92.189.075-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

64

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 20/04/2023		BDI: 29,07%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA N°2023.03.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%		2023.03.20.1
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,46%	10.20
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47146860	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47146860	20,32	9,58
					TOTAL Mão de Obra:	17,49
					VALOR:	49,53

#### 10.22. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,23
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,28	46,28
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53255817	16,77	8,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53266234	20,32	10,82
TOTAL Mão de Obra:					19,75
VALOR:					66,26

#### 10.23. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03021493	2,92	0,09
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07339869	21,76	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02323174	16,84	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,99
VALOR:					10,33

#### 10.24. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04755074	37,94	1,80
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,37753683	11,49	27,32
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04755074	359,17	17,08
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10223408	90,17	9,22
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04755074	134,84	6,41
TOTAL Serviço:					61,83
VALOR:					61,83

#### 10.25. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

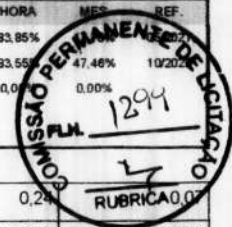
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 991.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RUBRICA  
1298

el  
65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 20/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	<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 DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	123,56	123,56
					<b>TOTAL Material:</b>	123,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56714574	9,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56805455	11,54	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,05
					<b>VALOR:</b>	<b>144,68</b>

**10.26. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	
					<b>TOTAL Material:</b>	75,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56725589	9,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56795636	11,54	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,05
					<b>VALOR:</b>	<b>96,65</b>

**10.27. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	
					<b>TOTAL Material:</b>	28,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56724665	9,51	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56784295	11,54	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,05
					<b>VALOR:</b>	<b>49,79</b>

**10.28. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01728765	0,03	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05414677	38,16	
					<b>TOTAL Material:</b>	38,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27183759	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27183759	5,92

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA.  
José Wagner Ferreira da Silveira  
Sócio Administrador  
CPF: 91.890.751-00

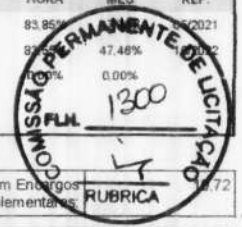
JA

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

se  
bb



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI:	29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,97%	0,00%	04/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RUBRICA	18,72
VALOR:		48,91

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39966216	0,48	0,19
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70283344	2,55	1,79
TOTAL Material:					1,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17455074	16,77	2,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26182610	20,77	5,44
TOTAL Mão de Obra:					8,37
VALOR:					10,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02998412	15,01	0,45
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15991530	21,82	3,49
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29984119	1,48	0,44
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11993647	19,71	2,36
TOTAL Material:					6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69846718	16,77	11,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,69846718	20,77	14,51
TOTAL Mão de Obra:					26,22
VALOR:					32,96

### 11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

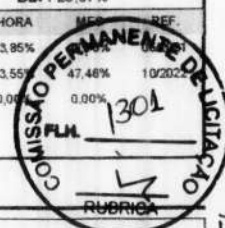
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03998071	15,01	0,60
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15992285	21,82	3,49
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12993732	11,07	1,44
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39980714	0,48	0,19
TOTAL Material:					5,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30556633	16,77	5,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34970013	20,77	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,38
VALOR:					18,10

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Teixeira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

269

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MED. REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04997595	15,01	0,75
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.11994228	10,40	1,25
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24987975	0,48	0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16991823	21,47	3,65
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30547541	16,77	5,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34911475	20,77	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,37

**VALOR: 18,14**

**11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,55	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,48	0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	18,55	3,15
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30568910	16,77	5,13
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.34887752	20,77	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,38

**VALOR: 16,92**

**11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35036120	1,00	0,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20020640	0,48	0,10
TOTAL Material:					0,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.28770020	20,77	5,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.13099166	15,55	2,04
TOTAL Mão de Obra:					8,02

**VALOR: 8,47**

**11.7. 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	4,75	0,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	21,47	5,37

**WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA**  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF- 92.890.757-00

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

*Handwritten initials: e, bb*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR:
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	FLH:
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%



TOTAL Material:	5,75
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43620758	20,77	9,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34935123	15,55	5,43
TOTAL Mão de Obra:					14,49
VALOR:					20,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,63	2,21
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,66	2,06
TOTAL Material:					4,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17472924	16,77	2,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26209387	20,77	5,44
TOTAL Mão de Obra:					8,37
VALOR:					12,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,01	0,75
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,65	6,12
TOTAL Material:					7,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26186563	16,77	4,39
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34915418	20,77	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,64
VALOR:					18,99

**12.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

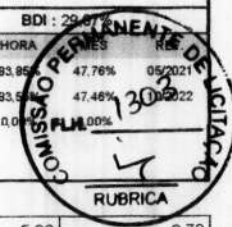
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,21	114,21
TOTAL Material:					114,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45152073	20,77	9,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45152073	15,55	7,02
TOTAL Mão de Obra:					16,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,54182488	98,89	53,58

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Pereira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 921.890.753-00

Jackson Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061885413-7

Handwritten marks: 'X' and '69'.

WERCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI: 29,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,51% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12734080	5,96	6,72
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,12941307	16,36	18,48
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	1,12880182	30,19	34,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08127373	41,21	3,35
TOTAL Serviço:					116,21	
VALOR:					246,82	

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00289617	27,34	0,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02896175	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,53	
VALOR:					0,53	

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00045833	34,85	0,02
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00045833	83,91	0,04
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,96	0,00
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00091667	29,84	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00009167	27,34	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00119024	15,55	0,02
TOTAL Mão de Obra:					0,02	
VALOR:					0,11	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,52	3,70
TOTAL Material:					3,70	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34966379	16,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					5,86	
VALOR:					9,56	

### 12.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)


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

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
 José Wagner Ferreira da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 92.1890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RND 061685413-7

Handwritten signature

Handwritten number 70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	20/04/2023	BDI:
DESCRÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA N°2023.03.20.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83.55%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



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	1,13354732		
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	0,27746559	204,84	56,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						101,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA. H= *1.50* M	SINAPI	UN	1,00000000	112,89	112,89
TOTAL Material:					112,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00892373	17,38	17,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03569490	16,84	67,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,50

VALOR:	299,99
--------	--------

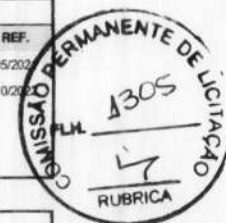
*Jackson de Castro Rodrigues*  
Eng. Civil  
RHP 061685413-7

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

*JH* *e* *71*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 20/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA N°2023.03.20.1	<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% 47,76% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




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 = 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 CONE L E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF 92.118.907.53-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 20/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA N°2023.03.20.1	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE HORIZONTE	<b>PRÓPRIA</b>	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

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

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 061685413-7

73



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 20/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRENCIA PÚBLICA N°2023.03.20.1	<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 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	Ferriados	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

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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

Handwritten marks: 'e' and '74'