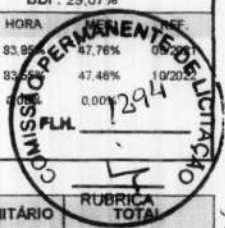


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 20/04/2023																	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	BDI: 29,07%																	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,76%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,76%																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,46%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																			

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
VALOR:						393,28

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
VALOR:					2.261,16

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 0616R5413-7

61

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORR:	5,55% 47,76% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	PROPRIA:	PROPRIA	FLH:	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
523,12

10.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83998146	0,24	0,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,60	84,60
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
I2272	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40024249	16,77	40,25
I2320	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
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20003083	26,28	31,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47001207	0,24	0,11
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00002569	478,89	478,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50001284	143,27	71,64
I2270	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,18204852	16,77	36,59
I2320	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,85	35,85
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,72	294,72
I1579	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
I0043	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

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
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	BDI:	29,07%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO



I2320	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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,23	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,22
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,61	3,13
I2201 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61859719	16,77	43,91
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61859719	20,32	53,21
I2543 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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399979	65,23	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00893563	0,96	2,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99984472	0,49	1,47
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32998292	9,46	3,12
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49992236	3,41	5,11
I2195 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61895237	16,77	43,92
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61895237	20,32	53,22

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

Jackson de Castro
 Eng. Civil
 RNP 961685412-7

63

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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		BDI: 29.07%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		FONTE: SEINFRA SINAPI: 202209 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 47,76% REF: 12/2021 47,46% 0,00% 12/2022 0,00% 12/2022

I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL Material:					17,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL Material:					27,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	58,93	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
I1711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL Material:					21,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,96039153	20,77	19,95
I2543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19978851	0,24	0,29
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
TOTAL Material:					32,04
Mão de Obra	FONTE	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 PÚBLICA Nº2023.03.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 52,221
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 57,46% 10,20
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47146860	16,77	7,90
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 CROMADA 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
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03021493	2,92	0,09
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, 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 P/VIBR., 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)

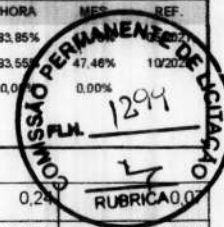
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
PND 064685412-7
18/08/2023

65

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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 SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,46% 10/2023 0,00%	REF. 10/2023 12/2023 12/2023
	LOCAL:	HORIZONTE/CE							
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE							



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
					TOTAL Material:	123,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56714574	16,77	9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56805455	20,32	11,54
					TOTAL Mão de Obra:	21,05
					VALOR:	144,68

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	0,24	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	75,53
					TOTAL Material:	75,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56725589	16,77	9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56795636	20,32	11,54
					TOTAL Mão de Obra:	21,05
					VALOR:	96,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
					TOTAL Material:	28,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56724665	16,77	9,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56784295	20,32	11,54
					TOTAL Mão de Obra:	21,05
					VALOR:	49,79

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	1,80	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05414677	36,20	38,16
				TOTAL Material:		38,19

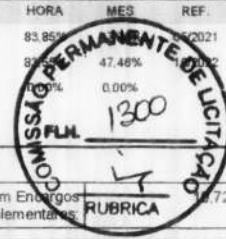
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27183759	17,64	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27183759	21,76	5,92

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA.
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio-Administrador
CPF: 911.890.751-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	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

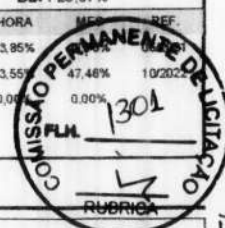
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30556633	16,77	5,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34970013	20,77	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,38
VALOR:					18,10

WERCON 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

69

	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	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04997595	15,01	0,75
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.11994228	10,40	1,25
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.24987975	0,48	0,12
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.16991823	21,47	3,65
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30547541	16,77	5,12
I2395 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
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	10,55	1,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,48	0,12
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	18,55	3,15
TOTAL Material:					4,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30568910	16,77	5,13
I2395 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
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35036120	1,00	0,35
I1347 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
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.28770020	20,77	5,98
I2543 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
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	4,75	0,38
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	21,47	5,37

		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	
		DESCRÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1		BDI: 29,07%	
		LOCAL: HORIZONTE/CE		RUBRICA 1302	
		CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE		RUBRICA 1302	

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 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Pereira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 921.890.753-00

Jackson Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

69

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85 47,76% 05/2021	
	LOCAL:			HORIZONTE/CE		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: PROPRIA 83,85 47,46% 10/2022	
	CLIENTE:			PREFEITURA DE HORIZONTE			

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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		BDI: 29.07%																					
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%		09/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83.55%		09/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																								



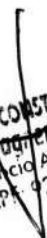
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,13354732		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO 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	FORTE	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	FORTE	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
 RNP 061685413-7


WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 021.890.752-00





 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE						



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
TOTAL		14,70

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

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

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 92.189.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RPP: 061685413-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 WERCON 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	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1	BDI : 29,07%	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	
			10/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

José Wagner de Almeida
Socio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

73

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 WERCON 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
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.20.1		BDI: 29,07%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,76%
				REF
				05/2021
				10/2022
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

74