



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

LOCAL:

HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023

BDI : 29,07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLH. 2006

RUBRICA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,0100	0,6004
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0700	1,4391
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7227
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30567839	16,7700	5,1262
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34934674	20,7700	7,2559
TOTAL Mão de Obra:						12,3821
VALOR:						18,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100	0,7505
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,4700	3,6499
TOTAL Material:						5,7684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30543860	16,7700	5,1222
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34907268	20,7700	7,2502
TOTAL Mão de Obra:						12,3724
VALOR:						18,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5500	1,2660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,5500	3,1535
TOTAL Material:						4,5395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30568910	16,7700	5,1264
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34935897	20,7700	7,2562
TOTAL Mão de Obra:						12,3826
VALOR:						16,92

11.7. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

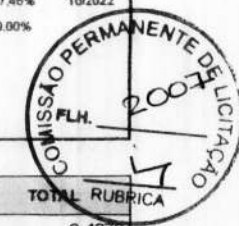
WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 05/05/2023		BDI: 29,07%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	HORIZONTE/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4800	0,4070	
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	46,3000	6,1116	
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	34,8400	1,1497	
TOTAL Material:					7,6683	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03484370	16,7700	0,5843
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,06991708	20,7700	1,4522
TOTAL Mão de Obra:					2,0365
VALOR:					9,70

11.8. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4800	0,4070
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	34,8400	1,5330
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	43,4800	9,0873
TOTAL Material:					11,0273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06094732	16,7700	1,0221
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11333238	20,7700	2,3539
TOTAL Mão de Obra:					3,3760
VALOR:					14,40

11.9. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	33,64	2,66
TOTAL Material:					2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79470663	23,43	18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,61
VALOR:					21,27

11.10. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,7800	0,5890
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,7600	3,6992
TOTAL Material:					5,7282

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF 21.890.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30570065	16,7700	5,1266
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34937218	20,7700	7,2565
TOTAL Mão de Obra:						12,3831
VALOR:						18,11

11.11. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0000	0,3500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
TOTAL Material:						0,4460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	PINTOR	SEINFRA	H	0,28819314	20,7700	5,9858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13099688	15,5500	2,0370
TOTAL Mão de Obra:						8,0228
VALOR:						8,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7500	0,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,4700	5,3675
TOTAL Material:						5,7475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43646533	20,7700	9,0654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34917226	15,5500	5,4296
TOTAL Mão de Obra:						14,4950
VALOR:						20,24

11.13. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	16,84	0,45
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,54	5,32
TOTAL Material:						5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41261462	23,43	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,66
VALOR:						15,43

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,6300	2,2097
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6600	2,0646
TOTAL Material:					4,2743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460317	16,7700	2,9281
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26190476	20,7700	5,4398
TOTAL Mão de Obra:					8,3679

VALOR: 12,64

11.15. C2467 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100	0,7505
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,6500	6,1155
TOTAL Material:					7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26186563	16,7700	4,3915
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34915418	20,7700	7,2519
TOTAL Mão de Obra:					11,6434

VALOR: 18,99

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01 APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - M2		M2	1,00000000	10,96	10,96
TOTAL Não Oficial:					10,96

VALOR: 9,57

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	114,2100	114,2100
TOTAL Material:					114,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45150726	20,7700	9,3778
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45150726	15,5500	7,0209
TOTAL Mão de Obra:					16,3987

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	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%



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,54180871	98,9100	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12709029	5,9600	6,7175
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,12876814	16,3600	18,4666
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	1,12876814	30,2000	34,0888
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08127131	41,2100	3,3492
					TOTAL Serviço:	116,2124
					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	27,3400
I25	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02896175	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					0,5296
					VALOR:
					0,53

12.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,5200
					TOTAL Material:
					3,7040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34945173	16,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					5,8603
					VALOR:
					9,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	93,5300
					TOTAL Material:
					12,0548
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18188018	16,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					3,0501
					VALOR:
					15,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					1,0200

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 021.890.753-00



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	



VALOR: 7,02

12.6. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	4,7500	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,34891147	15,5500	5,4256
TOTAL Mão de Obra:					5,4256

VALOR: 6,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03460137	21,8500	0,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7560

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2900	316,2635
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	8,7700	6,5775
I0108	SEINFRA	M3	0,02000000	65,2300	1,3046
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	66,5100	2,6604
I0526	SEINFRA	M2	1,20000000	25,8100	30,9720
I0805	SEINFRA	KG	14,40000000	0,4900	7,0560
I1728	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0500	1,2050
TOTAL Material:					366,0390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,96293098	16,7700	16,1484
I0041	SEINFRA	H	1,31375105	20,7700	27,2866
I2543	SEINFRA	H	0,43759490	15,5500	6,8046
TOTAL Mão de Obra:					50,2396

VALOR: 417,03

12.8. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	SINAPI	CHI	1,13415205	39,47	44,76
91634	SINAPI	CHP	0,27761361	204,81	56,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					101,61

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF 921.890.752-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	1,00946197	17,38	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03784791	16,83	67,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,49
					VALOR:	299,99

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

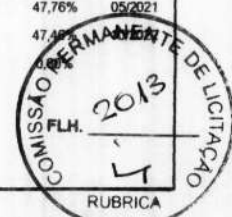
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,3800	23,3800
11791	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,2600	3,6780
					TOTAL Material:	27,0580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65458392	16,7700	10,9774
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65518022	20,7700	13,6081
					TOTAL Mão de Obra:	24,5855
					VALOR:	51,64

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Soc. Administrador
CPF: 21.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	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
TOTAL		14,70

I IMPOSTOS		
●	PIS	0,65
	COFINS	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 CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Pereira da Silva
Sócio-Administrador
CPF: 951.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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



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	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
	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

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

A + B + C + D

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 901.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTECAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	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 Pereira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 911.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3

HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/06/2023

BDI: 29,07%

PONTE
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.575,50	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64
2	INFRAESTRUTURAS	2.523,04	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17
3	SUPERESTRUTURAS	9.484,45	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05
4	REVESTIMENTOS	119.975,86	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99
5	COBERTURA	79.181,10	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79
6	PAREDES E PAINÉIS	16.984,72	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83
7	PISOS	55.674,71	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70
8	ESQUADRIAS	96.870,59	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112.153,84	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.722,77	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61
11	PINTURA	802.592,60	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	30.935,72	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95
		1.424.674,90	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42	118.675,42
			118.675,42	237.350,84	356.026,26	474.701,68	593.377,10	712.052,52	830.727,94	949.403,36	1.068.078,78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.575,50	8,33 % 4.129,64	8,33 % 4.129,64	8,37 % 4.149,46	100,00 % 49.576,60
2	INFRAESTRUTURAS	2.523,04	8,33 % 210,17	8,33 % 210,17	8,37 % 211,17	100,00 % 2.523,04

VERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
JOSÉ WILSON FELICIANO DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 12.800.750-00

2016
5
RUBRICA
Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP-011685413-7



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS BRINQUEDOTEICAS, CACE, ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO/ FUNDEB DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.27.3
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA :	05/05/2023	BDI :	29,07%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	SUPERESTRUTURAS	9.484,45	8,33 % 790,05	8,33 % 790,05	8,37 % 793,90	100,00 % 9.484,45
4	REVESTIMENTOS	119.975,86	8,33 % 9.993,99	8,33 % 9.993,99	8,37 % 10.041,97	100,00 % 119.975,86
5	COBERTURA	79.181,10	8,33 % 6.595,79	8,33 % 6.595,79	8,37 % 6.627,41	100,00 % 79.181,10
6	PAREDES E PAINÉIS	16.984,72	8,33 % 1.414,83	8,33 % 1.414,83	8,37 % 1.421,59	100,00 % 16.984,72
7	PISOS	55.674,71	8,33 % 4.637,70	8,33 % 4.637,70	8,37 % 4.660,01	100,00 % 55.674,71
8	ESQUADRIAS	96.870,59	8,33 % 8.069,32	8,33 % 8.069,32	8,37 % 8.108,07	100,00 % 96.870,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112.153,84	8,33 % 9.342,41	8,33 % 9.342,41	8,37 % 9.387,33	100,00 % 112.153,84
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.722,77	8,33 % 4.058,61	8,33 % 4.058,61	8,37 % 4.078,06	100,00 % 48.722,77
11	PINTURA	802.592,60	8,33 % 66.855,96	8,33 % 66.855,96	8,37 % 67.177,04	100,00 % 802.592,60
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	30.935,72	8,33 % 2.576,95	8,33 % 2.576,95	8,37 % 2.589,27	100,00 % 30.935,72
		1.424.674,90	118.675,42 1.186.754,20	118.675,42 1.305.429,62	119.245,28 1.424.674,90	1.424.674,90

WALTON COELHO E LOCAÇÕES LTDA
JOSE WALTER FERREIRA DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Góes Rodrigues
RNP 006185413-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	81,54	105,24	815,40	1.052,40
1.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	74,11	95,65	741,10	956,50
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,00	19,08	24,63	1.297,44	1.674,84
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,80	46,16	59,58	590,85	762,62
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,00	25,81	33,31	51,62	66,62
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,00	200,05	258,20	400,10	516,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	20,01	25,83	80,04	103,32
1.8	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	3,60	41,01	52,93	147,64	190,55
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	760,00	7,69	9,93	5.844,40	7.546,80
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,00	38,47	49,65	692,46	893,70
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,00	369,32	476,68	2.954,56	3.813,44
1.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,00	35,98	46,44	575,68	743,04
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	28,00	132,23	170,67	3.702,44	4.778,76
1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,00	23,07	29,78	369,12	476,48
1.15	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	4,00	131,33	169,51	525,32	678,04
1.16	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	14,00	325,80	420,51	4.561,20	5.887,14
1.17	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	30,40	6,79	8,76	206,42	266,30
1.18	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,00	12,31	15,89	443,16	572,04
2	INFRAESTRUTURAS								
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	617,79	797,38	494,23	637,90
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,00	57,78	74,58	808,92	1.044,12
3	SUPERESTRUTURAS								
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	139,68	180,28	698,40	885,40
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	97,30	125,59	972,00	1.255,99
3.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETENÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT LARG.=5cm	SEINFRA	M	14,00	16,10	20,78	225,80	290,92
								4.845,41	6.383,06
								1.303,15	1.682,02

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62892-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

VERONICA CONNOR E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Feteira da Silva
Socio Administrador
CPF: 821.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CLIENTE:

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

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62682-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

PARCON CONSULT. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Pereira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 021.890.753-00

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE/CE

DATA: 05/05/2023

BDI: 29,07%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
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
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	✓ 100,00	✓ 38,60	49,82	3.860,00	4.982,00
5.8	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	✓ 32,00	✓ 31,29	40,39	1.001,28	1.292,48
5.9	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	✓ 10,00	✓ 18,06	23,31	180,60	233,10
5.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	✓ 28,00	✓ 29,71	38,35	831,88	1.073,80
5.11	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	✓ 350,00	✓ 53,33	68,83	18.665,50	24.090,50
5.12	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	✓ 20,00	✓ 113,40	146,37	2.268,00	2.927,40
6	PARADES E PAINÉIS								
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	✓ 2,00	✓ 534,28	689,60	1.068,56	1.379,20
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	✓ 30,00	✓ 52,22	67,40	1.566,60	2.022,00
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	✓ 16,00	✓ 91,48	118,07	1.463,68	1.889,12
6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	✓ 6,40	✓ 56,02	72,31	358,53	482,78
6.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	✓ 4,00	✓ 391,23	504,96	1.564,92	2.019,84
6.6	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	✓ 10,00	✓ 73,50	94,87	735,00	948,70
6.7	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	✓ 10,00	✓ 48,02	61,98	480,20	619,80
7	PISOS								
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	✓ 200,00	✓ 1,38	1,78	276,00	356,00
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	✓ 50,00	✓ 20,78	26,82	1.039,00	1.341,00
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	✓ 24,00	✓ 577,73	745,68	13.865,52	17.896,32
7.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	✓ 12,00	✓ 32,00	41,30	384,00	495,60
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	✓ 92,00	✓ 37,50	48,40	3.450,00	4.452,80
7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	✓ 12,00	✓ 100,18	129,30	1.202,16	1.551,60
7.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 120,00	✓ 35,64	46,00	4.276,80	5.520,00
7.8	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	✓ 140,00	✓ 14,00	18,07	1.960,00	2.529,80
7.9	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	✓ 8,00	✓ 29,52	38,10	236,16	294,80
								27.258,44	35.182,14

WERCON CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA
1056 N. da Paraíba, 111 - J. Silva
Sociedade Administradora
CNPJ: 06.189.075/00

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685A13-7

2020
RUBRICA
PREENCHIMENTO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 05/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3 HORIZONTE/CE PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
LOCAL:	PRÓPRIA 0,00%			
CLIENTE:	PRÓPRIA 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	✓ 12,00	✓ 12,99	16,77	155,88	201,24
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	✓ 6,00	✓ 68,82	88,83	412,92	532,98
8	ESQUADRIAS							122.191,50	157.711,96
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	✓ 45,00	✓ 250,35	323,13	11.265,75	14.540,85
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	✓ 280,00	✓ 210,93	272,25	59.060,40	76.230,00
8.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	✓ 8,00	✓ 33,44	43,16	267,52	345,28
8.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	✓ 4,00	✓ 1.103,23	1.423,94	4.412,92	5.695,76
8.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	✓ 4,00	✓ 3.061,14	3.951,01	12.244,56	15.804,04
8.6	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	✓ 12,00	✓ 26,16	33,76	313,92	405,12
8.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	✓ 22,00	✓ 105,70	136,43	2.325,40	3.001,46
8.8	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 79,14	102,15	316,56	408,60
8.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	✓ 15,20	✓ 33,60	43,37	510,72	659,22
8.10	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	✓ 6,00	✓ 29,09	37,55	174,54	225,30
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	✓ 8,00	✓ 183,63	237,01	1.469,04	1.896,08
8.12	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO.	SEINFRA	M2	✓ 1,00	✓ 367,14	473,87	367,14	473,87
8.13	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	✓ 1,00	✓ 425,33	548,97	425,33	548,97
8.14	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	✓ 1,00	✓ 42,38	54,70	42,38	54,70
8.15	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	✓ 8,00	✓ 283,63	366,08	2.269,04	2.928,64
8.16	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	✓ 5,00	✓ 458,57	591,88	2.292,85	2.959,40
8.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	✓ 36,00	✓ 208,09	268,58	7.491,24	9.666,88
8.18	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 988,45	1.275,79	988,45	1.275,79
8.19	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 750,68	968,90	750,68	968,90
8.20	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 231,63	298,96	231,63	298,96
8.21	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	✓ 5,00	✓ 300,84	388,29	1.504,20	1.991,45

WERCOR CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.800.752-90

WERCOR 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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

2022
RUBRICA
PÁGINA 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MAT. DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE								
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3								
LOCAL:	HORIZONTE/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE								
DATA :		05/05/2023		BDI :		29,07%			
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
SINAPI		202209 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
8.22	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	✓ 681,02	878,99	2.724,08	3.515,96
8.23	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	✓ 1,60	✓ 331,91	428,40	531,06	685,44
8.24	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	✓ 1,00	✓ 431,72	557,22	431,72	557,22
8.25	C2670	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	✓ 1,00	✓ 133,86	172,77	133,86	172,77
8.26	C3649	VÍSOR COM VÍDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	✓ 1,00	✓ 370,81	478,60	370,81	478,60
8.27	CPMH10	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (10X10)CM - M2		M2	✓ 490,00	✓ 18,93	24,43	9.275,70	11.970,70
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.257,06	104.875,52
9.1	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 195,90	252,85	195,90	252,85
9.2	101536	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
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	✓ 6,00	✓ 224,37	289,59	1.346,22	1.737,54
9.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	✓ 40,00	✓ 5,33	6,88	213,20	275,20
9.5	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	✓ 72,00	✓ 6,15	7,94	442,80	571,68
9.6	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 1,11	1,43	13,32	17,16
9.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 1,21	1,56	14,52	18,72
9.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 1,41	1,82	16,92	21,84
9.9	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 2,41	3,11	28,92	37,32
9.10	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 3,02	3,90	36,24	46,80
9.11	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	✓ 12,00	✓ 4,76	6,14	57,12	73,68
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	✓ 40,00	✓ 7,05	9,10	282,00	364,00
9.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	✓ 34,00	✓ 35,31	45,57	1.200,54	1.548,38
9.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	✓ 34,00	✓ 25,40	32,78	863,60	1.114,52
9.15	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	✓ 34,00	✓ 15,62	20,16	531,06	685,44
9.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	✓ 34,00	✓ 9,85	12,71	338,90	432,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MATÉRIAS DE OBRAS E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	05/05/2023	BDI:	29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 03 27.3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	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
9.17	92980	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
9.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 1.000,00	✓ 4,10	5,29	4.100,00	5.290,00
9.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 340,00	✓ 3,62	4,67	1.230,80	1.587,80
9.20	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 140,00	✓ 6,07	7,83	849,80	1.096,20
9.21	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	✓ 112,00	✓ 8,59	11,09	962,08	1.242,08
9.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	✓ 12,00	✓ 6,44	8,31	77,28	99,72
9.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 63,92	82,50	255,68	330,00
9.24	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	✓ 6,00	✓ 8,21	10,60	49,26	63,60
9.25	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	✓ 12,00	✓ 56,68	73,16	680,16	877,92
9.26	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	✓ 4,00	✓ 22,04	28,45	88,16	113,80
9.27	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 120,01	154,90	360,03	484,70
9.28	C1053	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	✓ 24,00	✓ 18,12	23,39	434,88	561,36
9.29	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	✓ 68,25	88,09	204,75	264,27
9.30	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	✓ 71,07	91,73	213,21	275,19
9.31	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 4,00	✓ 74,45	96,09	297,80	384,36
9.32	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	✓ 3,00	✓ 86,19	111,25	258,57	333,75
9.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 103,97	134,19	831,76	1.073,52
9.34	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	✓ 12,00	✓ 39,69	51,23	476,28	614,76
9.35	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	✓ 2,40	✓ 12,53	16,17	30,07	38,81
9.36	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	✓ 36,00	✓ 13,19	17,02	474,84	612,72
9.37	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	✓ 132,00	✓ 19,99	25,80	2.638,68	3.405,60
9.38	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	✓ 72,00	✓ 23,38	30,18	1.685,76	2.172,96
9.39	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	✓ 36,00	✓ 27,34	35,29	984,24	1.270,44
9.40	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	✓ 14,40	✓ 35,49	45,81	511,06	659,66
			SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 89,54	115,57	179,08	231,14

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

JACKSON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.750-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06185513-7

2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINÁSIOS COM FORNECIMENTO DE MAT. DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	05/05/2023	BDI:	29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.27.3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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
9.41	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 14,00	✓ 23,84	30,77	333,76	430,78
9.42	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 2,00	✓ 37,91	48,93	75,82	97,86
9.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 6,00	✓ 33,65	43,43	201,90	260,58
9.44	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 18,53	23,92	55,59	71,76
9.45	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 38,00	✓ 13,51	17,44	513,38	662,72
9.46	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 26,51	34,22	106,04	136,88
9.47	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	✓ 15,00	✓ 14,44	18,64	216,60	279,60
9.48	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	✓ 15,00	✓ 12,38	15,98	185,70	239,70
9.49	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	✓ 10,00	✓ 12,95	16,71	129,50	167,10
9.50	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	✓ 15,00	✓ 26,04	33,61	390,80	504,15
9.51	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	✓ 7,00	✓ 73,69	95,11	515,83	665,77
9.52	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	✓ 5,00	✓ 104,14	134,41	520,70	672,05
9.53	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 148,08	191,13	444,24	573,39
9.54	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROÍCA DE 50W	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 113,84	146,93	113,84	146,93
9.55	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	✓ 5,00	✓ 732,31	945,19	3.661,55	4.725,95
9.56	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	✓ 5,00	✓ 80,32	103,67	401,60	518,35
9.57	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	✓ 20,00	✓ 91,65	118,29	1.833,00	2.365,80
9.58	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 54,58	70,45	436,64	563,60
9.59	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	✓ 80,00	✓ 39,56	51,06	3.164,80	4.084,80
9.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 40,59	52,39	162,36	209,56
9.61	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	✓ 16,00	✓ 36,23	46,76	579,84	748,16
9.62	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	✓ 16,00	✓ 24,99	32,25	399,84	511,60
9.63	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	✓ 6,00	✓ 18,41	23,76	110,46	145,56

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 CONSULT. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wladimir Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF nº 1.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 Nº 1685413-7
 RNP 06/06/2021

2021
 10.46
 15.56



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS QUADRAS E GINASIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRICO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.03.27.3

OBRA:	DESCR:	LOCAL:	CLIENT:
-------	--------	--------	---------

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO PROJETO.

CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 2023-03-27-3

DATA	FONTE	SEINFRA	SINAPI	PRÓPRIA
------	-------	---------	--------	---------

BDI :	HORA	MES
	83,85%	47,76%
	83,55%	47,46%
	0,00%	0,00%

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.64	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	✓ 16,00	✓ 200,42	✓ 258,68	3.206,72	4.138,88
9.65	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	✓ 4,00	✓ 154,15	✓ 198,96	616,60	795,64
9.66	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 765,91	✓ 988,56	765,91	988,56
9.67	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 1.010,87	✓ 1.304,73	4.043,48	5.218,92
9.68	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 303,07	✓ 391,17	303,07	391,17
9.69	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	✓ 320,92	✓ 414,21	320,92	414,21
9.70	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	✓ 443,07	✓ 571,87	443,07	571,87
9.71	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	✓ 464,86	✓ 599,99	464,86	599,99
9.72	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	✓ 1,00	✓ 440,06	✓ 567,99	440,06	567,99
9.73	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 189,91	✓ 245,12	569,73	735,36
9.74	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	✓ 9,00	✓ 275,06	✓ 355,02	2.475,54	3.195,18
9.75	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M. EM PERFILADO DE SEÇÃO 38x76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF. 07/2017	SINAPI	M	✓ 8,00	✓ 17,64	✓ 22,77	141,12	182,16
9.76	C2296	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	✓ 4,80	✓ 10,15	✓ 13,10	48,72	62,88
9.77	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	✓ 8,00	✓ 9,45	✓ 12,20	75,60	97,60
9.78	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	✓ 24,00	✓ 6,22	✓ 8,03	149,28	192,72
9.79	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	✓ 16,00	✓ 6,22	✓ 8,03	99,52	128,48
9.80	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 21,55	✓ 27,81	21,55	27,81
9.81	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	✓ 3,00	✓ 16,86	✓ 21,76	50,58	65,28
9.82	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	✓ 4,00	✓ 20,79	✓ 26,83	83,16	107,32
9.83	C2488	TOMADA PTELEFONE, PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	✓ 1,00	✓ 19,73	✓ 25,47	19,73	25,47
9.84	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	✓ 50,00	✓ 14,23	✓ 18,37	711,50	918,50

AWERCON 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

PARCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 921.890.750-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng Civil
RNP 06 685413-7

Line: 8