



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 12/01/2024		BOM: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,00%	11/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023	
		SINAP	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56716617	R\$ 19,1000	R\$ 10,8329
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56788507	R\$ 23,4800	R\$ 13,3339
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1668
VALOR:						R\$ 181,90

10.4.3. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:					R\$ 36,6668

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56724144	R\$ 19,1000	R\$ 10,8343
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56776500	R\$ 23,4800	R\$ 13,3311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1654
VALOR:					R\$ 60,83

10.4.4. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,3600	R\$ 96,3600
TOTAL Material:					R\$ 96,4468

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56751947	R\$ 19,1000	R\$ 10,8396
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56761714	R\$ 23,4800	R\$ 13,3277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1673
VALOR:					R\$ 120,61

10.4.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,7100
TOTAL Material:					R\$ 16,0200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43654580	R\$ 19,1000	R\$ 8,3380
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21827290	R\$ 23,4800	R\$ 5,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4630
VALOR:					R\$ 29,48

10.4.6. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
Socio Administrador
CPF: 21.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BO 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MESURTIKA REF	
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3600	R\$ 47,3600
TOTAL Material:						R\$ 47,3600

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43676298	R\$ 24,1600	R\$ 10,5522
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5522
VALOR:					R\$ 57,91

10.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43676802	R\$ 24,1600	R\$ 10,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5523
VALOR:					R\$ 29,91

10.4.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,58	R\$ 58,58
TOTAL Material:					R\$ 58,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27666395	R\$ 23,71	R\$ 6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08606677	R\$ 18,62	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,15
VALOR:					R\$ 66,73

10.4.9. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
TOTAL Material:					R\$ 73,5068

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43618917	R\$ 19,1000	R\$ 8,3312
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43681040	R\$ 23,4800	R\$ 10,2563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5875
VALOR:					R\$ 92,09

10.4.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

Socio Administrador
 CPF: 921.890.753-00

CAUSA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 2560/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:		12/01/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	VERSÃO:	2023/09	11,93%
	LOCAL:	RUA. TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE:	2023/09	11,93%	19/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	19/2023

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8800	R\$ 44,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
					TOTAL Material:	R\$ 44,9668

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43616525	R\$ 19,1000	R\$ 8,3308
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43668881	R\$ 23,4800	R\$ 10,2535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5843
					VALOR:	R\$ 63,55

10.4.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
					TOTAL Material:	R\$ 34,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13536343	R\$ 23,71	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04144112	R\$ 18,62	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 38,80

10.5.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,28882807	R\$ 142,50	R\$ 326,15
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,25531817	R\$ 285,97	R\$ 73,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 399,16

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.601,04	R\$ 2.601,04
					TOTAL Material:	R\$ 2.601,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43630426	R\$ 19,32	R\$ 27,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43640009	R\$ 23,71	R\$ 34,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,79
					VALOR:	R\$ 3.061,99

10.5.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,54335228	R\$ 116,1100	R\$ 179,1986

Jackson Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

Jackson Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 12 18 1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA. TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N. DISTRITO INDUSTRIAL HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	7,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14832759	R\$ 11,3700	R\$ 13,0565
C0840	CONCRETO P/MIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03527862	R\$ 448,7400	R\$ 15,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,19843101	R\$ 48,9200	R\$ 9,7072
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,17638312	R\$ 74,8400	R\$ 13,2005
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04960775	R\$ 137,8200	R\$ 6,8369
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,32287338	R\$ 25,5500	R\$ 33,7994
					TOTAL Serviço:	R\$ 271,6291
					VALOR:	R\$ 271,63

10.6.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,18060866	R\$ 70,4900	R\$ 12,7311
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,7311

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,1100	R\$ 0,3055
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 104,3900	R\$ 5,2195
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 87,7400	R\$ 0,8774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9400	R\$ 0,7940
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,9000
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 70,2300	R\$ 0,0421
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 5,6700
					TOTAL Material:	R\$ 20,3665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63170441	R\$ 23,4800	R\$ 14,8324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63213030	R\$ 18,4600	R\$ 11,6691
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5015

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,18060866	R\$ 7,8200	R\$ 1,4124
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4124
					VALOR:	R\$ 61,01

11.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 55,3100	R\$ 0,2766
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 53,2700	R\$ 0,3995
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0903
					TOTAL Material:	R\$ 6,7664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20938815	R\$ 19,1000	R\$ 3,9993

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
CPF: 921.870.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202309
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAP:	202309 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20991171	R\$ 23,4800	R\$ 4,9287
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9280
					VALOR:	R\$ 15,69

11.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 55,3100	R\$ 0,4148
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 53,2700	R\$ 0,5860
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,4738
					TOTAL Material:	R\$ 10,4746

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26179902	R\$ 19,1000	R\$ 5,0004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26232258	R\$ 23,4800	R\$ 6,1593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1597
					VALOR:	R\$ 21,63

11.1.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 55,3100	R\$ 1,3828
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 53,2700	R\$ 2,1308
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,8100	R\$ 13,9481
					TOTAL Material:	R\$ 17,4617

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R\$ 19,1000	R\$ 8,6704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R\$ 23,4800	R\$ 10,6587
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3291
					VALOR:	R\$ 36,79

11.1.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 55,3100	R\$ 1,5487
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,2906
					TOTAL Material:	R\$ 6,0093

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26145727	R\$ 19,1000	R\$ 4,9938
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26198083	R\$ 23,4800	R\$ 6,1513
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1451
					VALOR:	R\$ 17,15

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.1.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,3100
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 7,6730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26185819	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26185819	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1499
VALOR:					R\$ 18,82

11.1.6. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 55,3100
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36642239	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36694595	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6146
VALOR:					R\$ 29,00

11.1.7. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 55,3100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,4122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422530	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24474886	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4114
VALOR:					R\$ 13,82

11.1.8. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 55,3100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 0,8297



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	PLURICIPA	REF
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS. SN. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORGE	202308	111,92%	20,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SNAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 53,2700	R\$ 1,1719
					TOTAL Material:	R\$ 4,8416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24422584	R\$ 19,1000	R\$ 4,6647	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24474940	R\$ 23,4800	R\$ 5,7467	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4114
					VALOR:	R\$ 15,25

11.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 55,3100	R\$ 2,7655	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 53,2700	R\$ 4,2616	
					TOTAL Material:	R\$ 14,7271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39251273	R\$ 19,1000	R\$ 7,4970	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39303629	R\$ 23,4800	R\$ 9,2285	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7255
					VALOR:	R\$ 31,45

11.1.10. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,3100	R\$ 2,2124	
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 53,2700	R\$ 3,1962	
					TOTAL Material:	R\$ 14,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536979	R\$ 19,1000	R\$ 5,8326	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30589335	R\$ 23,4800	R\$ 7,1824	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0150
					VALOR:	R\$ 27,55

11.1.11. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 55,3100	R\$ 2,7655	
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 53,2700	R\$ 4,2616	
					TOTAL Material:	R\$ 25,1471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40147510	R\$ 19,1000	R\$ 7,6682
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40199866	R\$ 23,4800	R\$ 9,4389

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 021.270.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	ORSE	202309	111,93%
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,1071

VALOR: R\$ 42,25

11.1.12. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 55,3100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 25,3679

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40145197	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40154964	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0961

VALOR: R\$ 42,46

11.1.13. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 55,3100
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 2,8322

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12232082	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12232082	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2084

VALOR: R\$ 8,04

11.1.14. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 55,3100
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 53,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,0616

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12234120	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12234120	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2093

VALOR: R\$ 10,27

11.1.15. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)


 Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2566

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORDE	202309	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 55,3100	R\$ 2,7655
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 53,2700	R\$ 4,2616
TOTAL Material:					R\$ 13,1071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20045024	R\$ 19,1000	R\$ 3,8286
I2320	SEINFRA	H	0,20097380	R\$ 23,4800	R\$ 4,7189
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5475
VALOR:					R\$ 21,65

11.1.16. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 55,3100	R\$ 0,8297
I1888	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 53,2700	R\$ 1,1986
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:					R\$ 5,4583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25300255	R\$ 19,1000	R\$ 4,8323
I2320	SEINFRA	H	0,25352611	R\$ 23,4800	R\$ 5,9528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7851
VALOR:					R\$ 16,24

11.1.17. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
I1351	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 37,5500	R\$ 1,1265
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
TOTAL Material:					R\$ 13,5465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25359598	R\$ 19,1000	R\$ 4,8437
I2320	SEINFRA	H	0,25359598	R\$ 23,4800	R\$ 5,9544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7981
VALOR:					R\$ 24,34

11.1.18. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 8,8800
I1351	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 37,5500	R\$ 2,5910
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 26,2910

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner de Almeida Silva
Sócio Administrador
CNPJ: 14.781.255/0001-43
Eng. Civil
RNP 061685413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40164777	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40164777	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1022
VALOR:					R\$ 43,39

11.1.19. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 55,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 53,2700
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600
TOTAL Material:					R\$ 23,7879

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40114118	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40166474	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0929
VALOR:					R\$ 40,88

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6300
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,4300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 72,9700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 87,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 133,4556

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61358069	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,15382463	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,6172
VALOR:					R\$ 406,07

11.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner de Almeida da Silva
Sócio-Administrador
CPF: 721.899.757-00

SESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH. 2568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,12%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6900	R\$ 30,6900
					TOTAL Material:	R\$ 30,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43637525	R\$ 19,1000	R\$ 8,3348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43689881	R\$ 23,4800	R\$ 10,2584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5932
					VALOR:	R\$ 49,28

11.3.1. CPHM05 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,51128842	R\$ 103,88	R\$ 4.000,55
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	15,06689838	R\$ 10,73	R\$ 161,67
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,92546788	R\$ 445,71	R\$ 412,49
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,29784542	R\$ 27,18	R\$ 905,04
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,51128842	R\$ 7,14	R\$ 274,97
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	41,47913422	R\$ 64,61	R\$ 2.679,97
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	38,51128842	R\$ 35,56	R\$ 1.369,46
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	15,06689838	R\$ 116,77	R\$ 1.759,36
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,26003476	R\$ 601,11	R\$ 1.358,53
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,62733940	R\$ 54,76	R\$ 253,39
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	38,51128842	R\$ 45,99	R\$ 1.771,13
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,99666780	R\$ 117,81	R\$ 824,28
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,29784542	R\$ 28,63	R\$ 953,32
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,83198458	R\$ 39,60	R\$ 112,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 16.836,31
					VALOR:	R\$ 16.836,31

11.3.2. CPHM06 SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L:2,40 X P:3,6m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,61456543	R\$ 103,88	R\$ 5.985,00
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,15434087	R\$ 27,18	R\$ 1.770,89
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	103,83987426	R\$ 64,61	R\$ 6.709,09
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2.81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	17,80173248	R\$ 132,62	R\$ 2.360,87
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	45,89509155	R\$ 137,82	R\$ 6.325,26
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,70853988	R\$ 54,76	R\$ 203,08
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,33512994	R\$ 117,81	R\$ 157,29
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	65,15434087	R\$ 28,63	R\$ 1.865,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 25.376,89

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Freire da Silva
Sócio Administrador
CPF: 92.330.757-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RECEITA
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			19/2023
			84,44%
			47,48%
			19/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR: R\$ 25.376,85

11.4.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 55,3100	R\$ 1,3828
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 53,2700	R\$ 2,1308
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,8100	R\$ 13,9481
TOTAL Material:					R\$ 17,4617

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R\$ 19,1000	R\$ 8,6704
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45394949	R\$ 23,4800	R\$ 10,6587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3291

VALOR: R\$ 36,79

11.4.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 55,3100	R\$ 0,9403
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 53,2700	R\$ 1,3850
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,2108
TOTAL Material:					R\$ 15,5361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41862573	R\$ 19,1000	R\$ 7,9958
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41914929	R\$ 23,4800	R\$ 9,8416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8374

VALOR: R\$ 33,37

11.4.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 55,3100	R\$ 1,8805
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 53,2700	R\$ 2,7700
TOTAL Material:					R\$ 11,0905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31423798	R\$ 19,1000	R\$ 6,0019
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31476154	R\$ 23,4800	R\$ 7,3906
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3925

VALOR: R\$ 24,48

11.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil
Banco Administrador
CPF: 123.456.789-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,10%				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/09	HORA:	111,83%	REF:	11/2023
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS. SN. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 12.4600
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85557852	R\$ 19,1000	R\$ 16,3415
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85557852	R\$ 23,4800	R\$ 20,0890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4305
VALOR:					R\$ 48,89

11.4.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6300	R\$ 17,1187
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,4300	R\$ 0,6349
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 72,9700	R\$ 11,7482
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 87,7400	R\$ 6,7560
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8400	R\$ 6,4210
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 31,3800	R\$ 6,2760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6200	R\$ 25,9836
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,1500	R\$ 0,6579
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4100	R\$ 57,8592
TOTAL Material:					R\$ 133,4555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R\$ 19,1000	R\$ 3,7520
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R\$ 19,1000	R\$ 19,7603
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19643770	R\$ 24,1600	R\$ 4,7459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03457191	R\$ 24,1600	R\$ 24,9953
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,61358069	R\$ 24,1600	R\$ 87,3041
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,15382463	R\$ 18,4600	R\$ 132,0596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,6172
VALOR:					R\$ 406,07

12.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 4,3890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R\$ 19,1000	R\$ 5,0005
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R\$ 24,1500	R\$ 6,3227
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3232
VALOR:					R\$ 15,71

12.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	20,28%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202309	
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL HORIZONTE/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	MPS:	70,87%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF.:	11/2023	
				PREZ.:	47,48%	
				102009		



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,8530
					TOTAL Material:	R\$ 6,8530

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39306611	R\$ 19,1000	R\$ 7,5076
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39306611	R\$ 24,1500	R\$ 9,4925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0001
					VALOR:	R\$ 23,85

12.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,3000	R\$ 9,1300
					TOTAL Material:	R\$ 9,1300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43660598	R\$ 19,1000	R\$ 8,3392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43660598	R\$ 24,1500	R\$ 10,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8832
					VALOR:	R\$ 28,01

12.1.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,1200	R\$ 10,0320
					TOTAL Material:	R\$ 10,0320

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R\$ 19,1000	R\$ 10,0076
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R\$ 24,1500	R\$ 12,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6612
					VALOR:	R\$ 32,69

12.1.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,9100	R\$ 16,4010
					TOTAL Material:	R\$ 16,4010

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61107540	R\$ 19,1000	R\$ 11,6715
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61107540	R\$ 24,1500	R\$ 14,7575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4290
					VALOR:	R\$ 42,83

12.2.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BD: 26,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	7007%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0700	R\$ 36,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	R\$ 35,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,4600	R\$ 119,4600
					TOTAL Material:	R\$ 220,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61928029	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61928029	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,2839

VALOR:	R\$ 333,63
---------------	-------------------

12.2.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3300	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,7400	
					TOTAL Material:	R\$ 254,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49202848	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49255204	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,0428

VALOR:	R\$ 405,67
---------------	-------------------

12.2.3. CPHM11 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,10	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,06670000	R\$ 66,17	
					TOTAL Material:	R\$ 214,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72723008	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72797260	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,47

VALOR:	R\$ 245,98
---------------	-------------------

12.2.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	
					TOTAL Material:	R\$ 2,0600

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
S/Nº - Administrador
CEP: 62882-090

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BD:	2573	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,83%	28,07%	1/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	RUBRICA
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100000
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087995	RS 19,1000	RS 2,4998
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13140351	RS 24,1500	RS 3,1734
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6732	
VALOR:					RS 7,73	

12.2.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0900	RS 4,0900
TOTAL Material:					RS 4,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13114367	RS 19,1000	RS 2,5048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13114367	RS 24,1500	RS 3,1671
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6719	
VALOR:					RS 9,76	

12.2.6. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,1800	RS 25,1800
TOTAL Material:					RS 25,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	RS 19,1000	RS 20,8409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	RS 24,1500	RS 26,3512
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,1921	
VALOR:					RS 72,37	

12.2.7. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 79,5500	RS 79,5500
TOTAL Material:					RS 79,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74569746	RS 19,1000	RS 33,3428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74622102	RS 24,1500	RS 42,1712
TOTAL Mão de Obra:					RS 75,5140	
VALOR:					RS 155,06	

12.2.8. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,42	RS 5,42
TOTAL Material:					RS 5,42	



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 12/01/2024		BD 25,22%	
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	30,0%	UBS/1023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19401559	R\$ 20,24	R\$ 3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19401559	R\$ 24,72	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,71
VALOR:					R\$ 14,13

12.2.9. CPHM12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R\$ 8,01	R\$ 54,79
TOTAL Material					R\$ 54,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45907974	R\$ 24,16	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	0,91809732	R\$ 160,89	R\$ 147,71
TOTAL Serviço					R\$ 147,71
VALOR:					R\$ 213,59

12.2.10. CPMH008 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	R\$ 8,01	R\$ 97,40
TOTAL Material					R\$ 97,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,68849218	R\$ 24,16	R\$ 16,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,91798957	R\$ 222,12	R\$ 203,90
TOTAL Serviço					R\$ 203,90
VALOR:					R\$ 317,93

12.2.11. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 10,9500
TOTAL Material					R\$ 10,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26176348	R\$ 19,1000	R\$ 4,9997
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26176348	R\$ 24,1500	R\$ 6,3216
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,3213

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
 Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	ORSE	202309	HORA	111,93%
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

VALOR: R\$ 22,27

12.2.12. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:					R\$ 1,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180257	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0004

VALOR: R\$ 6,26

12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606335	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09606335	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1547

VALOR: R\$ 6,03

12.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700
TOTAL Material:					R\$ 2,1114

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09590975	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09590975	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1481

VALOR: R\$ 6,26

12.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9800
TOTAL Material:					R\$ 3,0396

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10483597	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10483597	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5342

VALOR: R\$ 7,57

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
- José Wagner Ferreira da Silva
Super Administrador
CPF: 923.809.759-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061965413-7



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	PLH
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.3.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,7026
TOTAL Material:					R\$ 3,7026

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11369775	R\$ 19,1000	R\$ 2,1716
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11369775	R\$ 24,1500	R\$ 2,7458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9174
VALOR:					R\$ 8,62

12.3.5. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,2102
TOTAL Material:					R\$ 10,2102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13967492	R\$ 19,1000	R\$ 2,6678
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14019848	R\$ 24,1500	R\$ 3,3858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0536
VALOR:					R\$ 16,26

12.3.6. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 15,5346
TOTAL Material:					R\$ 15,5346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14830999	R\$ 19,1000	R\$ 2,8327
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14841947	R\$ 24,1500	R\$ 3,5843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4170
VALOR:					R\$ 21,95

12.3.7. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,4200
TOTAL Material:					R\$ 21,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18317480	R\$ 19,1000	R\$ 3,4986
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18328428	R\$ 24,1500	R\$ 4,4263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9249
VALOR:					R\$ 29,34

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA
 258 Wagner Ferreira da Silva
 São Administrativa
 201 219 752 007

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BD:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉTRICOS
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.3.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 43,4200	R\$ 44,2884
TOTAL Material:					R\$ 44,2884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27027004	R\$ 19,1000	R\$ 5,1622
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27090308	R\$ 24,1500	R\$ 6,5423
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7045

VALOR: R\$ 55,99

12.3.9. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 4,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R\$ 19,1000	R\$ 1,8372
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R\$ 24,1500	R\$ 2,3230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1602

VALOR: R\$ 8,56

12.4.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 9,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R\$ 19,1000	R\$ 4,9943
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R\$ 24,1500	R\$ 6,3274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3217

VALOR: R\$ 21,00

12.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 9,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R\$ 19,1000	R\$ 4,9943
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R\$ 24,1500	R\$ 6,3274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3217

VALOR: R\$ 21,00

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
Zumbi - Horizonte - CE

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLM. 2530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 -CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					10/2023
					10/2023

12.4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 9,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26147997	R\$ 19,1000	R\$ 4,9943
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26200353	R\$ 24,1500	R\$ 6,3274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3217
VALOR:					R\$ 21,00

12.4.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4900	R\$ 52,4900
TOTAL Material:					R\$ 52,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78567202	R\$ 19,1000	R\$ 15,0063
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78619558	R\$ 24,1500	R\$ 18,9866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9929
VALOR:					R\$ 86,48

12.4.5. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5600	R\$ 91,5600
TOTAL Material:					R\$ 91,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560565	R\$ 19,1000	R\$ 15,0051
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78612921	R\$ 24,1500	R\$ 18,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9901
VALOR:					R\$ 125,55

12.4.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1500	R\$ 117,1500
TOTAL Material:					R\$ 117,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52343924	R\$ 19,1000	R\$ 9,9977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52407228	R\$ 24,1500	R\$ 12,6563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6540
VALOR:					R\$ 139,80

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA Jackson de Castro Rodrigues
 José Wagner Pereira da Silva Eng. Civil
 SCS Administrativas RNP 061685413-7
 CEP: 021.870-790 SP

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,07%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/09	HORA	111,93%	REF	11/2023
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



12.4.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8300	R\$ 116,8300
TOTAL Material:					R\$ 116,8300	
VALOR:					R\$ 116,83	

12.4.8. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 3,7600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08711550	R\$ 19,1000	R\$ 1,8639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08763906	R\$ 24,1500	R\$ 2,1165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7804	
VALOR:					R\$ 7,54	

12.4.9. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 3,7600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08711550	R\$ 19,1000	R\$ 1,6639
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08763906	R\$ 24,1500	R\$ 2,1165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7804	
VALOR:					R\$ 7,54	

12.4.10. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
TOTAL Material:					R\$ 3,7000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457490	R\$ 19,1000	R\$ 3,3344
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17457490	R\$ 24,1500	R\$ 4,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5504	
VALOR:					R\$ 11,25	

12.4.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Eng.º Administrador
 CRP 01/2019/280-01

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng.º Civil
 RNP 061665413-7

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024	BORSA: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	VERSAO: 202309	HORA: 111,93%
LOCAL:	RUA. TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO	PREF. RUBENVALDO: 47,48%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	10/2023: 84,44%
			10/2025: 47,48%
			0,00%

LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 2580

TOTAL Material:	R\$ 4,7800
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17453463	R\$ 19,1000	R\$ 3,3336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17453463	R\$ 24,1500	R\$ 4,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5486
VALOR:						R\$ 12,33

12.5.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 8,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18344547	R\$ 19,1000	R\$ 3,5038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18344547	R\$ 24,1500	R\$ 4,4302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9340
VALOR:						R\$ 16,09

12.5.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25269724	R\$ 19,1000	R\$ 4,8265
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25322080	R\$ 24,1500	R\$ 6,1153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9418
VALOR:						R\$ 20,32

12.5.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 9,7600
TOTAL Material:						R\$ 13,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25288407	R\$ 19,1000	R\$ 4,8301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25340763	R\$ 24,1500	R\$ 6,1198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9499
VALOR:						R\$ 24,88

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. CIVIL
 RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Manoel Feliciano de Sousa
 625 - Administrativo
 CEP: 62882-090

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1-CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.5.4. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 24,0700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65458173	R\$ 19,1000	R\$ 12,5025
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65510529	R\$ 24,1500	R\$ 15,8208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3233
VALOR:						R\$ 52,39

12.5.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 7,3700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18319149	R\$ 19,1000	R\$ 3,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18319149	R\$ 24,1500	R\$ 4,4241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9231
VALOR:						R\$ 15,29

12.5.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0100	R\$ 13,0100
TOTAL Material:						R\$ 13,0100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32279599	R\$ 19,1000	R\$ 6,1654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32331955	R\$ 24,1500	R\$ 7,8082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9736
VALOR:						R\$ 26,98

12.5.7. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
TOTAL Material:						R\$ 6,6800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13068373	R\$ 19,1000	R\$ 2,4961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120729	R\$ 24,1500	R\$ 3,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6648

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA Nº 625
CEP: 62882-090 ZUMBI - HORIZONTE/CE

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 12/01/2024		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 12,34
---------------	------------------

12.6.1. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,8300	R\$ 88,8300
TOTAL Material:					R\$ 88,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30937819	R\$ 19,1000	R\$ 25,0091
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30990175	R\$ 24,1500	R\$ 31,6341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,6432

VALOR:	R\$ 145,47
---------------	-------------------

12.6.2. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material:					R\$ 24,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30938734	R\$ 19,1000	R\$ 25,0093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30991090	R\$ 24,1500	R\$ 31,6343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,6436

VALOR:	R\$ 81,56
---------------	------------------

12.6.3. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
TOTAL Material:					R\$ 50,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04737207	R\$ 19,1000	R\$ 20,0048
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04789563	R\$ 24,1500	R\$ 25,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3115

VALOR:	R\$ 95,34
---------------	------------------

12.6.4. CPHM09 PROJETO DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, INC > 80, CORPO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
Jackson de Castro Rodrigues
Sócio Administrador
CPF: 030.102.019



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 12/01/2024		BD 25,22%	
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS		FORTE	VERSÃO	HORA	COMES
LOCAL:		RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE		ORSE	202309	111,93%	10,07%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
				SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,32	R\$ 34,32
TOTAL Material:					R\$ 34,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65484572	R\$ 19,10	R\$ 12,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65484572	R\$ 24,15	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,32
VALOR:					R\$ 62,64

12.6.5. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 72,9700	R\$ 12,2590
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 87,7400	R\$ 18,5131
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 29,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 32,8600
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 48,0000
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,9800	R\$ 361,9800
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,2000	R\$ 118,2000
TOTAL Material:					R\$ 621,2521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30555669	R\$ 24,1500	R\$ 7,3792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,93607013	R\$ 18,4600	R\$ 515,6999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 523,0791
VALOR:					R\$ 1.144,33

12.6.6. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
TOTAL Material:					R\$ 38,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69851640	R\$ 19,1000	R\$ 13,3417
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69851640	R\$ 24,1500	R\$ 16,8692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2109
VALOR:					R\$ 69,08

12.6.7. 100919 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinatura: [Assinatura]
Administrador
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024		BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 52,90
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05965808	R\$ 20,24	R\$ 1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14502998	R\$ 24,72	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 57,68

12.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 22,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,9680
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 11,9700
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 21,6000
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,0600
TOTAL Material:					R\$ 76,9980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61969156	R\$ 19,1000	R\$ 50,0361
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61969156	R\$ 24,1500	R\$ 63,2656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18307630	R\$ 18,4600	R\$ 40,2996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,6013
VALOR:					R\$ 230,60

12.7.2. C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,17561066	R\$ 151,1400	R\$ 177,6818
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 177,6818

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 689,6700	R\$ 689,6700
TOTAL Material:					R\$ 689,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35067962	R\$ 18,4600	R\$ 43,3935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3935

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38679053	R\$ 462,5100	R\$ 169,6443
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,52667358	R\$ 48,9200	R\$ 25,7649
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38679053	R\$ 159,0800	R\$ 58,3490

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
Zumbi - Horizonte - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BD:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES/ANOS
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 253.7582
VALOR:	R\$ 1.164,50

12.7.3. CPHM10 VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, COM GRADE METÁLICA, TRÊS PÁS, DIÂMETRO 50cm, COM CONTROLE DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03221 Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 127,13	R\$ 127,13
TOTAL Material:					R\$ 127,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74804758	R\$ 19,10	R\$ 33,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74615706	R\$ 24,15	R\$ 42,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,52

VALOR:	R\$ 202,65
---------------	-------------------

12.7.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5100	R\$ 46,5100
TOTAL Material:					R\$ 46,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09537626	R\$ 19,1000	R\$ 40,0217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04768813	R\$ 24,1500	R\$ 25,3017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,3234

VALOR:	R\$ 111,83
---------------	-------------------

13.1.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 43,5600	R\$ 0,0218
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 128,4400	R\$ 0,5138
I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 42,5200	R\$ 72,2840
TOTAL Material:					R\$ 72,8196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31398861	R\$ 19,1000	R\$ 5,9972
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31418395	R\$ 23,4800	R\$ 7,3770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3742

VALOR:	R\$ 86,19
---------------	------------------

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,2600	R\$ 209,2600
TOTAL Material:					R\$ 209,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,42%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO PUBL/UBS
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43680055	R\$ 24,1500	R\$ 10,5487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43629003	R\$ 18,4600	R\$ 8,0539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6026
					VALOR:	R\$ 227,86

14.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26180876	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3232
					VALOR:	R\$ 15,71

14.1.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 10,0320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52395775	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6612
					VALOR:	R\$ 32,69

14.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	
					TOTAL Material:	R\$ 2,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087995	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13140351	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6732
					VALOR:	R\$ 7,73

14.2.2. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1800	
					TOTAL Material:	R\$ 25,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Rua: Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
Zumbi - Horizonte - CE
CNPJ: 14.781.255/0001-43

[Handwritten signature]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	IMP. 25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE:	202309	111,93%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R\$ 19,1000	R\$ 20,8409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09114714	R\$ 24,1500	R\$ 26,3512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,1921
VALOR:						R\$ 72,37

14.2.3. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5500	R\$ 79,5500
TOTAL Material:					R\$ 79,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74569746	R\$ 19,1000	R\$ 33,3428
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74622102	R\$ 24,1500	R\$ 42,1712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,5140
VALOR:					R\$ 155,06

14.2.4. CPHM12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R\$ 8,01	R\$ 54,79
TOTAL Material:					R\$ 54,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45907974	R\$ 24,16	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	0,91809732	R\$ 160,89	R\$ 147,71
TOTAL Serviço:					R\$ 147,71
VALOR:					R\$ 213,59

14.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 2,6600

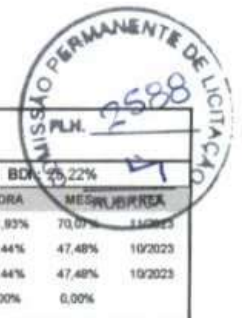
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21826281	R\$ 19,1000	R\$ 4,1688
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21826281	R\$ 24,1500	R\$ 5,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4398
VALOR:					R\$ 12,10

14.3.2. C0545 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,8960

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
2023 Antônio Ferreira da Silva
Eng. Administrador
CPF: 927.090.700-00



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES/ANO/PERÍODO
LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN, DISTRITO INDUSTRIAL HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.8960
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21813533	R\$ 19,1000	R\$ 4,1664
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21813533	R\$ 24,1500	R\$ 5,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4344
VALOR:					R\$ 11,33

14.4.1. CPMH18 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107531 Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
TOTAL Material:					R\$ 38,41

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65452232	R\$ 19,10	R\$ 12,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65504588	R\$ 24,15	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,32
VALOR:					R\$ 66,73

14.4.2. CPMH19 TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112099 Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,28	R\$ 30,28
TOTAL Material:					R\$ 30,28

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50890508	R\$ 19,10	R\$ 9,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50942864	R\$ 24,15	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,02
VALOR:					R\$ 52,30

14.4.3. CPHM08 TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
TOTAL Material:					R\$ 14,63

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14564425	R\$ 19,10	R\$ 2,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14575373	R\$ 24,15	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 20,93

14.5.1. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Socio Administrador
Cel: 920.390.757-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 12/01/2024		BDI : 25,22% RUBRICA		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 30,4700
					TOTAL Material:	R\$ 30,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21854406	R\$ 19,1000	R\$ 4,1742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1742
					VALOR:	R\$ 34,64

14.5.2. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,0300	R\$ 108,0300
					TOTAL Material:	R\$ 108,0300
					VALOR:	R\$ 108,03

14.5.3. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,7900
					TOTAL Material:	R\$ 11,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13111089	R\$ 19,1000	R\$ 2,5042
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08734222	R\$ 24,1500	R\$ 2,1093
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6135
					VALOR:	R\$ 16,40

14.5.4. CPHM14 BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113766	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,68	R\$ 140,68
					TOTAL Material:	R\$ 140,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36131336	R\$ 19,10	R\$ 6,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36613488	R\$ 24,15	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,74
					VALOR:	R\$ 156,42

14.5.5. CPMH15 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.106,84	R\$ 1.106,84
					TOTAL Material:	R\$ 1.106,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74318552	R\$ 19,10	R\$ 33,29

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTR. E MANUTENÇÃO LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
Zumbi - Horizonte - CE
CNPJ: 14.781.255/0001-43
FONE: (85) 99975200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 32,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74885904	R\$ 24,15	R\$ 42,23
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,52	
					VALOR:	R\$ 1.182,36

14.5.6. CPMH16 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 688,53	R\$ 688,53
TOTAL Material:					R\$ 688,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61898512	R\$ 19,10	R\$ 50,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61920408	R\$ 24,15	R\$ 63,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,27
VALOR:					R\$ 801,80

14.5.7. CPMH17 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113765 Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.017,30	R\$ 1.017,30
TOTAL Material:					R\$ 1.017,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90991164	R\$ 19,10	R\$ 55,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91024008	R\$ 24,15	R\$ 70,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,86
VALOR:					R\$ 1.143,16

15.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3.3400	R\$ 5.0100
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 62,5500	R\$ 1,3698
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 43,5600	R\$ 0,0131
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 128,4400	R\$ 0,2691
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,6100	R\$ 28,0980
TOTAL Material:					R\$ 34,7806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21812267	R\$ 19,1000	R\$ 4,1661
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21874390	R\$ 23,4800	R\$ 5,1361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3022
VALOR:					R\$ 44,06

15.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061985413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 2023 2024
 Sistema Administrativo
 CPF: 92.209.759-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE:	202309	111,93%	70,07%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
			SNAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 62,5500	R\$ 2,0579
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 43,5600	R\$ 0,0174
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 128,4400	R\$ 0,3982
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,0100	R\$ 26,4110
TOTAL Material:						R\$ 33,8945

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25310101	R\$ 19,1000	R\$ 4,8342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25362457	R\$ 23,4800	R\$ 5,9551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7893	
VALOR:					R\$ 44,68	

15.1.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 62,5500	R\$ 2,7459
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 43,5600	R\$ 0,0261
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 128,4400	R\$ 0,5394
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 32,5600	R\$ 35,8160
TOTAL Material:					R\$ 44,1374	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28819099	R\$ 19,1000	R\$ 5,5044
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28828866	R\$ 23,4800	R\$ 6,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2734	
VALOR:					R\$ 56,41	

15.1.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3400	R\$ 5,0100
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 62,5500	R\$ 3,4340
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 43,5600	R\$ 0,0305
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 128,4400	R\$ 0,6679
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 40,5000	R\$ 44,5500
TOTAL Material:					R\$ 53,6924	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29650899	R\$ 19,1000	R\$ 5,6533
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29713022	R\$ 23,4800	R\$ 6,9766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6399	
VALOR:					R\$ 66,33	

15.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 Rua Manoel Feliciano de Sousa
 Nº 625 - Zumbi - Horizonte/CE
 CEP: 62882-090
 Fone: (85) 9 9274 0900



WERCON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BD:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES PLH/PRESA
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL HORIZONTE/CE	ORSE:	2023/09	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					R\$ 4,4000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R\$ 19,1000	R\$ 1,8372
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09618996	R\$ 24,1500	R\$ 2,3230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1602

VALOR: R\$ 8,56

15.2.2. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
TOTAL Material:					R\$ 33,0900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13509852	R\$ 19,1000	R\$ 21,6804
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13509852	R\$ 24,1500	R\$ 27,4126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0930

VALOR: R\$ 82,18

15.2.3. C2300 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11922 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,4500	R\$ 50,4500
TOTAL Material:					R\$ 50,4500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96052229	R\$ 19,1000	R\$ 18,3460
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96052229	R\$ 24,1500	R\$ 23,1966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5426

VALOR: R\$ 91,99

15.3.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.658,55	R\$ 1.658,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.658,55

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,80	R\$ 7,20
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,44	R\$ 8,64
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,70	R\$ 35,40

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa, nº 625
Zumbi - Horizonte/CE - Fone: (85) 9 9274 0900
Sociedade Administradora
CNPJ: 14.781.255/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	12/01/2024	BDI	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	ORSE	202309	HORA	98,5
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO		76,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
					10,2023



00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,79	R\$ 7,90
TOTAL Material:						R\$ 61,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03626175	R\$ 19,44	R\$ 39,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04130562	R\$ 24,34	R\$ 49,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,26
VALOR:						R\$ 1.809,07

15.3.2. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.388,0400
TOTAL Material:					R\$ 2.388,0400
VALOR:					R\$ 2.388,04

15.3.3. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.610,7200
TOTAL Material:					R\$ 3.610,7200
VALOR:					R\$ 3.610,72

15.3.4. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.466,8500
TOTAL Material:					R\$ 4.466,8500
VALOR:					R\$ 4.466,85

15.4.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,6300
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,4300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,9700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 87,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 31,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,1500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4100
TOTAL Material:					R\$ 80,6722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BDI: 25,2%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1-CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	102023
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10041125	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52825047	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10041125	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52825047	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47535553	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16259591	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,8420
VALOR:					R\$ 244,51

15.4.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 53,2700
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7100
TOTAL Material:					R\$ 4,3852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536548	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30536548	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0025
VALOR:					R\$ 17,39

15.4.3. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,80
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,72
TOTAL Material:					R\$ 17,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41432420	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13064104	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,25
VALOR:					R\$ 29,37

16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8500
TOTAL Material:					R\$ 1,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024	BOM 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA. TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS. SIN. DISTRITO INDUSTRIAL. HORIZONTE/CE	ORSE	202308
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,83%
			70,07%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%
			19/2023

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17462332	R\$ 19,1000	R\$ 3,3353
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26193497	R\$ 24,1600	R\$ 6,3283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6636
VALOR:						R\$ 11,20

16.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,6360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21833649	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30567108	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5562
VALOR:					R\$ 14,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,1232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30571568	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34897544	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2704
VALOR:					R\$ 18,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,7100
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3800
TOTAL Material:					R\$ 5,6718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30565395	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34931880	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2775
VALOR:					R\$ 19,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024		BT: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/09	111,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,2440
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,2950
TOTAL Material:					R\$ 1,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17462332	R\$ 19,1000	R\$ 3,3353
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26193497	R\$ 24,1600	R\$ 6,3283
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6636
VALOR:					R\$ 11,20

16.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3300	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 2,6360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21833649	R\$ 19,1000	R\$ 4,1702
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30567108	R\$ 24,1600	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5552
VALOR:					R\$ 14,19

16.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,8700	R\$ 2,8050
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,3300	R\$ 2,6640
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,8690
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 40,3800	R\$ 3,2304
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 55,4600	R\$ 19,4110
TOTAL Material:					R\$ 29,9794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,65862531	R\$ 19,1000	R\$ 31,6797
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,65862531	R\$ 24,1600	R\$ 40,0724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,7521
VALOR:					R\$ 101,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5500	R\$ 1,2660
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Manoel Feliciano de Sousa
S/Nº - Zumbi - Horizonte/CE
CNPJ: 14.781.255/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:		12/01/2024	ROD 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE	VERSÃO	HORA	MED. RUBRICA	
	LOCAL:	RUA: TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, SN. DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORDE	202309	111,92%	20,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,9100	R\$ 2,7047
					TOTAL Material:	R\$ 4,1232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30571568	R\$ 19,1000	R\$ 5,8392
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34897544	R\$ 24,1600	R\$ 8,4312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2704
					VALOR:	R\$ 18,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,7100	R\$ 0,8855
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1600	R\$ 1,3392
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,1525
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3800	R\$ 3,2946
					TOTAL Material:	R\$ 5,6718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30565395	R\$ 19,1000	R\$ 5,8380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34931880	R\$ 24,1600	R\$ 8,4395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2775
					VALOR:	R\$ 19,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,1837
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,9000	R\$ 1,2090
					TOTAL Material:	R\$ 2,3927

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17473997	R\$ 19,1000	R\$ 3,3375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26210996	R\$ 24,1600	R\$ 6,3326
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6701
					VALOR:	R\$ 12,06

16.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,7100	R\$ 0,5313
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,8300	R\$ 4,4528
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,5610
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,1500	R\$ 3,0180
					TOTAL Material:	R\$ 8,5631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69844800	R\$ 19,1000	R\$ 13,3404





OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA: 12/01/2024	
DESCRICO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FORTE	VERSAO	HORA	NEUTRICA
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIAO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	202309	111,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		SNAPI	202309 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69844800	R\$ 24,1600	R\$ 16,8745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2149
					VALOR:	R\$ 38,78

17.1.1. CPHM07 BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,60050408	R\$ 10,88	R\$ 115,33	
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,59972408	R\$ 10,94	R\$ 115,96	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03498258	R\$ 462,51	R\$ 16,18	
C0844 CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17491294	R\$ 515,03	R\$ 90,09	
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,06996518	R\$ 64,61	R\$ 4,52	
C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	3,03182427	R\$ 260,06	R\$ 788,46	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20989553	R\$ 159,08	R\$ 33,39	
C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,36948727	R\$ 117,81	R\$ 279,15	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.443,08
					VALOR:	R\$ 1.443,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,1500	R\$ 6,4350	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 119,3300	R\$ 8,9498	
					TOTAL Material:	R\$ 15,3848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18163697	R\$ 19,1000	R\$ 3,4693	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4693
					VALOR:	R\$ 18,85

17.1.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500542	R\$ 18,4600	R\$ 1,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2000
					VALOR:	R\$ 1,20

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
 2023 Aguiar Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 (31) 3797 7911 00

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS			
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIAO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			
DATA:	12/01/2024	BDI:	25,22%	
FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	11/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.260,00	8,43 % R\$ 8.114,72	10,84 % R\$ 10.434,58	18,98 % R\$ 18.270,15	22,06 % R\$ 21.234,96	23,43 % R\$ 22.553,72	16,26 % R\$ 15.651,87	100,00 % R\$ 96.260,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.864,35	95,00 % R\$ 55.921,13	5,00 % R\$ 2.943,22					100,00 % R\$ 58.864,35
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 147.852,51	50,00 % R\$ 73.926,26	50,00 % R\$ 73.926,25					100,00 % R\$ 147.852,51
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 240.260,09		30,00 % R\$ 72.078,03	40,00 % R\$ 96.104,04	30,00 % R\$ 72.078,02			100,00 % R\$ 240.260,09
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 112.346,71			60,00 % R\$ 67.408,03	40,00 % R\$ 44.938,68			100,00 % R\$ 112.346,71
6	COBERTURA	R\$ 110.484,47			10,00 %	30,00 % R\$ 33.145,34	70,00 % R\$ 77.339,13		100,00 % R\$ 110.484,47
7	PISOS	R\$ 82.725,35			30,00 % R\$ 8.272,54	40,00 % R\$ 24.817,61	60,00 % R\$ 49.635,20		100,00 % R\$ 82.725,35
8	REVESTIMENTOS	R\$ 235.117,17			30,00 % R\$ 70.535,15	40,00 % R\$ 94.046,87	30,00 % R\$ 70.535,15		100,00 % R\$ 235.117,17
9	ESQUADRIAS	R\$ 97.343,36					20,00 % R\$ 19.468,67	80,00 % R\$ 77.874,69	100,00 % R\$ 97.343,36
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 58.142,40				20,00 % R\$ 11.628,48	30,00 % R\$ 17.442,72	50,00 % R\$ 29.071,20	100,00 % R\$ 58.142,40
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 90.047,02			20,00 % R\$ 18.009,40	30,00 % R\$ 27.014,11	30,00 % R\$ 27.014,11		100,00 % R\$ 90.047,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 106.133,76			30,00 % R\$ 31.840,13	30,00 % R\$ 31.840,13	30,00 % R\$ 31.840,13	10,00 % R\$ 10.613,37	100,00 % R\$ 106.133,76
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 7.716,60					50,00 % R\$ 3.858,30	50,00 % R\$ 3.858,30	100,00 % R\$ 7.716,60
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 17.892,41					50,00 % R\$ 8.946,21	50,00 % R\$ 8.946,20	100,00 % R\$ 17.892,41
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 68.357,67					50,00 % R\$ 34.178,84	50,00 % R\$ 34.178,83	100,00 % R\$ 68.357,67
16	PINTURA	R\$ 97.037,96					20,00 % R\$ 19.407,57	80,00 % R\$ 77.630,29	100,00 % R\$ 97.037,96

Assinatura de Jackson de Castro Rodrigues

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06116
RUBRICA
25099
Página 1 de 1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE: ORSE 2023/09	HORA: 111,93% 70,07%
LOCAL: RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2023
	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO E PASAGISMO	R\$ 8.886,29					10,00 % R\$ 888,63	90,00 % R\$ 7.997,66	100,00 % R\$ 8.886,29
		R\$ 1.635.468,02	R\$ 137.962,11	R\$ 177.391,48	R\$ 310.439,44	R\$ 360.744,20	R\$ 383.108,38	R\$ 285.822,41	R\$ 1.635.468,02
			R\$ 137.962,11	R\$ 315.353,59	R\$ 625.793,03	R\$ 988.537,23	R\$ 1.368.645,61	R\$ 1.635.468,02	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

Elaborado por:
Eng. Civil
RNP 061685413-7
RUBRICA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 12/01/2024	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	RUA. TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.18.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA UBS
LOCAL:	RUA TENENTE SABASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 12/01/2024	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2023/09
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI : 25,22%		
HORA	MES	FEV
41,93%	7,60%	11,20%
39,84%	47,48%	10,20%
86,44%	47,48%	10,20%
0,00%	0,00%	
REPUBLICA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

