



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

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

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
LOCAL:	HORIZONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



9.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:						1,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26238938	16,7700	4,4003
TOTAL Mão de Obra:						4,4003
VALOR:						6,15

9.5. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
TOTAL Material:						1,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00885575	16,7700	0,1485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00897059	20,7700	0,1863
TOTAL Mão de Obra:						0,3348
VALOR:						1,41

9.6. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03465839	16,7700	0,5812
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03465839	20,7700	0,7199
TOTAL Mão de Obra:						1,3011
VALOR:						3,02

9.7. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
TOTAL Material:						2,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05227723	16,7700	0,8767
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05227723	20,7700	1,0858



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 26/04/2023	BDI: 29,07%																				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	17,78%	05/2021																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	10/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	HORIZONTE/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																						

TOTAL Mão de Obra:	1,9625
VALOR:	4,76

9.8. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	30,6100	31,2222
TOTAL Material:					31,2222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27063562	16,7700	4,5386
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27075046	20,7700	5,6235
TOTAL Mão de Obra:					10,1621
VALOR:					41,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09561742	16,7700	1,6035
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09621372	20,7700	1,9984
TOTAL Mão de Obra:					3,6019
VALOR:					7,05

10. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,26	11,01
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,02
TOTAL Material:					11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700185	18,41	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06764554	22,59	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75
VALOR:					13,78

9.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,53	



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	VERSAO	HORA
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00%



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,02
TOTAL Material:						3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02628035	18,41	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02638086	22,59	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR:						4,10

9.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,13	2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,02
TOTAL Material:						2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02627379	18,41	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02637430	22,59	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR:						3,62

9.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,88	4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,02
TOTAL Material:						4,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03511167	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03585587	22,59	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44
VALOR:						6,07

9.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,65	6,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,02
TOTAL Material:						

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06/1885413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Sócio Administrador
José Wilson Feliciano de Sousa
CPF 92.189.753-00

36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 10/2022

PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04541167	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04551218	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,85
VALOR:					8,59

9.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:						1,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13072626	16,7700	2,1923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13072626	20,7700	2,7152
TOTAL Mão de Obra:						4,9075
VALOR:						6,44

9.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:						3,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13052379	16,7700	2,1889
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13112009	20,7700	2,7234
TOTAL Mão de Obra:						4,9123
VALOR:						7,94

9.17. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0900	16,0900
TOTAL Material:						16,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61111635	16,7700	10,2484
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61111635	20,7700	12,6929
TOTAL Mão de Obra:						22,9413
VALOR:						39,03

9.18. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9500	22,9500



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%																
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,50%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	09/2022																
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	HORIZONTE/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																		



						TOTAL Material:	22,9500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09133514	16,7700	18,3017	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09133514	20,7700	22,6670	
						TOTAL Mão de Obra:	40,9687
						VALOR:	63,92

9.19. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5000	72,5000	
						TOTAL Material:	72,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74617156	16,7700	29,2833	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74617156	20,7700	36,2680	
						TOTAL Mão de Obra:	65,5513
						VALOR:	138,05

9.20. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73	
						TOTAL Material:	1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12758578	18,41	2,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12758578	22,59	2,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,22
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00079191	560,26	0,44	
						TOTAL Serviço:	0,44
						VALOR:	7,39

9.21. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4700	30,4700	
						TOTAL Material:	30,4700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69831404	16,7700	11,7107	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69831404	20,7700	14,5040	
						TOTAL Mão de Obra:	26,2147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

VALOR:

RUBRICA:

56,68

9.22. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	50,24	55,26	
TOTAL Material:					55,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02708066	18,41	0,49	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03227084	22,59	0,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21	
VALOR:					56,47	

9.23. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3500	100,3500	
TOTAL Material:					100,3500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52341064	16,7700	8,7776	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52412178	20,7700	10,8860	
TOTAL Mão de Obra:					19,6636	
VALOR:					120,01	

9.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900	
TOTAL Material:					8,2900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26194373	16,7700	4,3928	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26194373	20,7700	5,4406	
TOTAL Mão de Obra:					9,8334	
VALOR:					18,12	

9.25. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900	
TOTAL Material:					8,2900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26194373	16,7700	4,3928	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26194373	20,7700	5,4406	



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

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

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	
LOCAL:	HORIZONTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	

TOTAL Mão de Obra:

9,8334

VALOR:

18,12

9.26. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
TOTAL Material:						44,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78558959	16,7700	13,1743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78618589	20,7700	16,3291
TOTAL Mão de Obra:						29,5034
VALOR:						74,47

9.27. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
TOTAL Material:						44,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78558959	16,7700	13,1743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78618589	20,7700	16,3291
TOTAL Mão de Obra:						29,5034
VALOR:						74,47

9.28. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
TOTAL Material:						44,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78558959	16,7700	13,1743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78618589	20,7700	16,3291
TOTAL Mão de Obra:						29,5034
VALOR:						74,47

9.29. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
TOTAL Material:						44,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78558959	16,7700	13,1743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78618589	20,7700	16,3291



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,53%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1840
RUBRICA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

TOTAL Mão de Obra:	29,5034
--------------------	---------

VALOR:	74,47
--------	-------

9.30. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	60,40	60,40
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL Material:						64,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23876035	18,41	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23940404	22,59	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,79
VALOR:						74,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9700	103,9700
TOTAL Material:						103,9700
VALOR:						103,97

9.32. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,4500	2,6950
TOTAL Material:						2,6950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26196275	16,7700	4,3931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26196275	20,7700	5,4410
TOTAL Mão de Obra:						9,8341
VALOR:						12,53

9.33. 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	3,0600	3,3660
TOTAL Material:						3,3660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26146795	16,7700	4,3848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26206425	20,7700	5,4431
TOTAL Mão de Obra:						9,8279

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>17,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,53%	17,48%	01/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,53%	17,48%	01/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1841

FLH.

RUBRICA

VALOR:

13,19

9.34. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7700	5,2470
TOTAL Material:					5,2470
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39268293	16,7700	6,5853
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39268293	20,7700	8,1560
TOTAL Mão de Obra:					14,7413
VALOR:					19,99

9.35. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9800	7,6780
TOTAL Material:					7,6780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52350966	16,7700	8,7793
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52410596	20,7700	10,8857
TOTAL Mão de Obra:					19,6650
VALOR:					27,34

9.36. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,4100	12,5510
TOTAL Material:					12,5510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61112542	16,7700	10,2486
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61112542	20,7700	12,6931
TOTAL Mão de Obra:					22,9417
VALOR:					35,49

9.37. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
TOTAL Material:					32,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,09492604	16,7700	35,1319
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04776117	20,7700	21,7620
TOTAL Mão de Obra:					56,8939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	05/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MISSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLH. 1843

1

VALOR:	26,51
--------	-------

9.42. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
				TOTAL Material:		7,5100

TOTAL Material:	7,5100
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26196396	20,7700	5,4410
				TOTAL Mão de Obra:		5,4410

TOTAL Mão de Obra:	5,4410
--------------------	--------

VALOR:	12,95
--------	-------

9.43. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
				TOTAL Material:		14,99

TOTAL Material:	14,99
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09016598	18,41	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21715396	22,59	4,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,55
--	------

VALOR:	21,54
--------	-------

9.44. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	78,31	78,31
				TOTAL Material:		85,06

TOTAL Material:	85,06
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20023149	18,41	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48231252	22,59	10,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,57
--	-------

VALOR:	99.63
--------	-------

9.45. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 TUBOS (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800	44,2800
					TOTAL Material:	44,2800

TOTAL Material:	44,2800
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

DESCRIÇÃO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL:
HORIZONTE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11380

LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES

SEINFRA

UN

1,00000000

10,6900

10,6900

TOTAL Material:

13,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69820194	11,7088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69820194	14,5017
TOTAL Mão de Obra:					26,2105
VALOR:					39,56

9.50. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2100
TOTAL Material:					24,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43611845	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43671475	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,3843
VALOR:					40,59

9.51. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700
TOTAL Material:					11,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34927354	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34986984	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1241
VALOR:					24,99

9.52. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3200
TOTAL Material:					38,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43634537	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43694167	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,3928
VALOR:					54,71

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

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



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 26/04/2023 **BDI :** 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	01/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
					TOTAL Material:	8,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26189516	16,7700	4,3920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26189516	20,7700	5,4396
					TOTAL Mão de Obra:	9,8316

VALOR:	18,41
---------------	--------------

9.54. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100	20,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9100	8,9100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2900	0,8290
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0600	9,1800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
					TOTAL Material:	68,1790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61870081	16,7700	43,9156
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61870081	20,7700	54,3904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18225068	15,5500	33,9340
					TOTAL Mão de Obra:	132,2400

VALOR:	200,42
---------------	---------------

9.55. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2800	28,2800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8100	27,8100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9900	22,9900
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900	32,1900
					TOTAL Material:	111,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04771483	16,7700	17,5702
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04782967	20,7700	21,7634
					TOTAL Mão de Obra:	39,3336

VALOR:	150,60
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL:
HORIZONTE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	

CMPH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						194,58

9.61. CMPH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						326,85

9.62. CMPH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						1.159,29

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL Material:						32,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13553422	21,75	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04135951	16,83	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
VALOR:						35,84

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	345,6600	345,6600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8800	182,8800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
TOTAL Material:						582,5044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43 - R: MANOEL FELICIANO DE SOUSA 625, 62882-090 - Horizonte/CE - FONE: (85) 3199-1111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SEINFRA
027.1 COM DESONERAÇÃO
83,85%
47,70%
05/2021

SINAPI
2022/09 COM DESONERAÇÃO
83,85%
47,46%
10/2022

PRÓPRIA
PRÓPRIA
0,00%
0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1849
REBRICA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74582024	16,7700	29,2774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74662488	20,3200	35,4914
TOTAL Mão de Obra:						64,7688
VALOR:						647,27

10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,4100
TOTAL Material:					236,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30951888	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30972722	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					48,5743
VALOR:					285,42

10.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3000
TOTAL Material:					47,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26972039	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26972039	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					84,1839
VALOR:					131,18

10.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400
TOTAL Material:					4,5840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21842650	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,4384
VALOR:					9,02



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,75%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																					



10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8100	81,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6200	112,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5100	67,5100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
					TOTAL Material:	290,6916
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30949372	16,7700	21,9602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30970206	20,3200	26,6131
					TOTAL Mão de Obra:	48,5733
					VALOR:	339,26

10.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4700	44,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
					TOTAL Material:	44,5372
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43630922	16,7700	7,3169
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43690552	20,3200	8,8779
					TOTAL Mão de Obra:	16,1948
					VALOR:	60,73

10.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	331,0900	331,0900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1200	20,4800
					TOTAL Material:	351,5700
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74783568	20,7700	36,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34792674	15,5500	5,4103
					TOTAL Mão de Obra:	41,7128
					VALOR:	393,28

10.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,4600	30,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023
BDI : 29,07%

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

DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

TOTAL Material:
56,0253

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61832470	16,7700	43,9093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61832470	20,3200	53,2044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18193725	15,5500	33,9291

TOTAL Mão de Obra:
131,0428

VALOR:
187,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2300	0,2609
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3300	10,3300
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,4600	3,1218
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4100	5,1150
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,8100	2,9050
TOTAL Material:					37,5927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61904758	16,7700	43,9214
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61904758	20,3200	53,2190
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,18253965	15,5500	33,9385

TOTAL Mão de Obra:
131,0789

VALOR:
168,67

10.13. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9700	36,9700
TOTAL Material:					36,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43679464	20,7700	9,0722

TOTAL Mão de Obra:
9,0722

VALOR:
46,04

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

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43673342	20,7700	9,0710
					TOTAL Mão de Obra:	9,0710
					VALOR:	36,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47143542	16,7700	7,9060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47203172	20,3200	9,5917
				TOTAL Mão de Obra:		17,4977
				VALOR:		37,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47137220	16,7700	7,9049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47196850	20,3200	9,5904
					TOTAL Mão de Obra:	17,4953
					VALOR:	49,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53263531	16,7700	8,9323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53273948	20,3200	10,8253
					TOTAL Mão de Obra:	19,7576
					VALOR:	66,26

54



OBRA:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL:

HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,07%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2023	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLH. 1854

RUBRICA

10.18. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,92	0,09
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07440357	21,75	1,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02297227	16,83	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,99
VALOR:					10,33

10.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06989306	37,9400	2,6517
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,49465312	11,4900	40,1536
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06989306	359,1700	25,1035
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15024631	90,1700	13,5477
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,06989306	134,8400	9,4244
TOTAL Serviço:					90,8809
VALOR:					90,88

10.20. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09128575	37,9400	3,4634
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,56428741	11,4900	52,4437
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09128575	359,1700	32,7871
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,19626436	90,1700	17,6972
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09128575	134,8400	12,3090
TOTAL Serviço:					118,7004
VALOR:					118,70

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04754691	37,9400	1,8039
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,37734543	11,4900	27,3157
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04754691	359,1700	17,0774
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10222585	90,1700	9,2177
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04754691	134,8400	6,3177



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL:
HORIZONTE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,07%

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

TOTAL Serviço:
61,8259

VALOR:
61,83

10.22. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,9500	308,9500
TOTAL Material:						309,0172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56446742	16,7700	9,4661
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57043045	20,3200	11,5911
TOTAL Mão de Obra:						21,0572
VALOR:						330,07

10.23. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7000	66,7000
TOTAL Material:						66,7672
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56758152	16,7700	9,5183
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56768569	20,3200	11,5354
TOTAL Mão de Obra:						21,0537
VALOR:						87,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL Material:						28,7372
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56736964	16,7700	9,5148
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56796594	20,3200	11,5411
TOTAL Mão de Obra:						21,0559
VALOR:						49,79

11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,9400	3,5730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,07%

DESCRÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL:

HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	3,8130
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26182496	16,7700	4,3908
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30546245	20,7700	6,3445
TOTAL Mão de Obra:						10,7353
VALOR:						14,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5500	1,7850
TOTAL Material:						1,9770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17474048	16,7700	2,9304
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26211073	20,7700	5,4440
TOTAL Mão de Obra:						8,3744
VALOR:						10,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,0100	0,4503
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Material:						6,7507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69820555	16,7700	11,7089
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69820555	20,7700	14,5017
TOTAL Mão de Obra:						26,2106
VALOR:						32,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,0100	0,6004
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,8200	3,4912
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,0700	1,4391
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:						5,7227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30567839	16,7700	5,1250

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34934674	20,7700	7,2559
TOTAL Mão de Obra:						12,3821
VALOR:						18,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5500	1,2660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,5500	3,1535
				TOTAL Material:		4,5395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30568910	16,7700	5,1264
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34935897	20,7700	7,2562
					TOTAL Mão de Obra:	12,3826
					VALOR:	16,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4000	1,2480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,7800	0,5890
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,7600	3,6992
				TOTAL Material:		5,7282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30570065	16,7700	5,1266
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34937218	20,7700	7,2565
					TOTAL Mão de Obra:	12,3831
					VALOR:	18,11

11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0000	0,3500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4800	0,0960
				TOTAL Material:		0,4460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28819314	20,7700	5,9858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13099688	15,5500	2,0370
					TOTAL Mão de Obra:	8,0228
					VALOR:	8,47

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONLEY E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 941.890.753-00

38

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,26%
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		HORIZONTE/CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,4700
TOTAL Material:					5,7475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43646533	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34917226	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,4950
VALOR:					20,24

11.9. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,6300
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6600
TOTAL Material:					4,2743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460317	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26190476	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,3679
VALOR:					12,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,6500
TOTAL Material:					7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

Wagner Lima - Engenheiro de Edificações
José Maria - Sócio Administrador
CPF: 921.18907-1



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																					



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26186563	16,7700	4,3915
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34915418	20,7700	7,2519
TOTAL Mão de Obra:						11,6434
VALOR:						18,99

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	808,4900
TOTAL Material:					808,4900
VALOR:					808,49

12.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00289617	27,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02896175	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,5296
VALOR:					0,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,5200
TOTAL Material:					3,7040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34945173	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,8603
VALOR:					9,56

12.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,0100
TOTAL Material:					0,0672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804428	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,3021
VALOR:					2,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061625113-7

60



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,07%																				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,28%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td colspan="3">0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,28%	05/2021																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	HORIZONTE/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																						



TOTAL Mão de Obra:	1,0200
VALOR:	1,02

12.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,13415205	39,47	44,76
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27761361	204,81	56,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						101,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	112,89	112,89
TOTAL Material:						112,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00946197	17,38	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03784791	16,83	67,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,49
VALOR:						299,99

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

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
(R)	RISCOS	1,27
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
(L)	LUCRO	7,40
TOTAL		14,70

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

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

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

✓

e

62



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2 HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF 021.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES					TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		HORIZONTE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 99.189.075-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061686413-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATÓRIOS, COM FORNCEMENTO DE MAO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

DATA : 26/04/2023 BDI : 29,07%
FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 10/2022
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69.511,57	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31
2	INFRAESTRUTURA	3.189,52	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69
3	SUPERESTRUTURAS	18.136,50	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77
4	REVESTIMENTOS	176.394,90	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70
5	COBERTURA	142.746,85	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81
6	PAREDES E PAINÉIS	40.972,50	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01
7	PISOS	84.775,25	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78
8	ESQUADRIAS	159.624,66	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140.954,79	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	108.286,30	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25
11	PINTURA	645.933,80	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.053,04	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22
		1.616.579,68	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09	134.661,09
			269.322,18	269.322,18	403.983,27	538.644,36	673.305,45	807.966,54	942.627,63	1.077.288,72	1.211.949,81
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	69.511,57	8,33 % 5.790,31	8,33 % 5.790,31	8,37 % 5.818,16	100,00 % 69.511,57					
2	INFRAESTRUTURA	3.189,52	8,33 % 265,69	8,33 % 265,69	8,37 % 266,93	100,00 % 3.189,52					

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner de Fátima
Sócio Administrador
CPF: 991.890-7
RNP: 06185413-1
Assinado digitalmente por Jackson de Castro Rodrigues
CPF: 991.890-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

OBRA: 1865
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPA E LABORATORIOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA :	26/04/2023	BDI :	29,07%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	SUPERESTRUTURAS	18.136,50	8,33 % 1.510,77	8,33 % 1.510,77	8,37 % 1.518,03	100,00 % 18.136,50
4	REVESTIMENTOS	176.394,90	8,33 % 14.693,70	8,33 % 14.693,70	8,37 % 14.764,20	100,00 % 176.394,90
5	COBERTURA	142.746,85	8,33 % 11.890,81	8,33 % 11.890,81	8,37 % 11.947,94	100,00 % 142.746,85
6	PAREDES E PAINÉIS	40.972,50	8,33 % 3.413,01	8,33 % 3.413,01	8,37 % 3.429,39	100,00 % 40.972,50
7	PISOS	84.775,25	8,33 % 7.061,78	8,33 % 7.061,78	8,37 % 7.095,67	100,00 % 84.775,25
8	ESQUADRIAS	159.624,66	8,33 % 13.296,73	8,33 % 13.296,73	8,37 % 13.360,63	100,00 % 159.624,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140.954,79	8,33 % 11.741,53	8,33 % 11.741,53	8,37 % 11.797,96	100,00 % 140.954,79
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	108.286,30	8,33 % 9.020,25	8,33 % 9.020,25	8,37 % 9.063,55	100,00 % 108.286,30
11	PINTURA	645.933,80	8,33 % 53.806,29	8,33 % 53.806,29	8,37 % 54.064,61	100,00 % 645.933,80
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.053,04	8,33 % 2.170,22	8,33 % 2.170,22	8,37 % 2.180,62	100,00 % 26.053,04
		1.616.579,68	1.346.610,90	1.481.271,99	1.616.579,68	1.616.579,68

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.
JOSÉ AUGUSTO FERREIRA DA SILVA
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 0619884-13-7