



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,07%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26238938	16,7700	4,4003
TOTAL Mão de Obra:					4,4003	
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>	

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>1,41</b>	

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

Material	FONTE	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	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>3,02</b>	

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 05/2023-13-7  
José Wagner Feticheiro da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 021.890.757-00

34





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,54%	0,00%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra: 1,9625

VALOR: 4,76

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 17,46% 06/2022
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 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
<b>VALOR:</b>						<b>4,10</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

### 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:						6,74

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

WESLEYSONY A. V. DOS SANTOS  
Socio Administrador  
CPF: 92.189.753-00

36





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	18/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04541167	18,41	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04551218	22,59	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85
<b>VALOR:</b>						<b>8,59</b>

## 9.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>6,44</b>

## 9.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>7,94</b>

## 9.17. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>39,03</b>

## 9.18. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9500	22,9500

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061615413-7

JOSE MARIANO FERREIRA S/N. CID. JOSÉ MARIANO - HORIZONTE - CE. CPF: 041.870.753-00

XA

✓

37





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	
<b>VALOR:</b>					<b>63,92</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>138,05</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>	

### 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	

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA.  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 92.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>SINAPI</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>PRÓPRIA</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%		10/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: RUBRICA 56,68

### 9.22. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, 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	
<b>VALOR:</b>					<b>56,47</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>120,01</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>18,12</b>	

### 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 CONSULTORIA E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Socio Administrador  
CPF: 921.840.732-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. CEM  
RNP 061885413-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO 87,53% 47,46% 10/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>PRÓPRIA</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	29,5034
<b>VALOR:</b>	<b>74,47</b>

### 9.30. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>74,45</b>

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

Material	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>103,97</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>12,53</b>

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 LTDA  
 Rua Wladimir Cavalcanti III, 511 - Vila  
 São José, Horizonte - CE, CEP: 62714-000  
 Fone: (85) 3108-7533

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 CRP 06185413-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,53%	17,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** 13,19

**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
TOTAL Material:					5,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39268293	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39268293	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,7413

**VALOR:** 19,99

**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
TOTAL Material:					7,6780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52350966	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52410596	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,6650

**VALOR:** 27,34

**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
TOTAL Material:					12,5510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61112542	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61112542	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,9417

**VALOR:** 35,49

**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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04776117	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,8939

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RPP 061689413-7  
 CPF: 000.000.000-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>89,54</b>
---------------	--------------

### 9.38. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200
TOTAL Material:					11,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32290121	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32290121	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,1218
<b>VALOR:</b>					<b>23,84</b>

### 9.39. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800
TOTAL Material:					16,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46276119	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46276119	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,3720
<b>VALOR:</b>					<b>33,65</b>

### 9.40. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6300
TOTAL Material:					6,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18337009	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18337009	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,8837
<b>VALOR:</b>					<b>13,51</b>

### 9.41. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900
TOTAL Material:					14,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32289958	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32289958	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,1218

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 CPF nº 11.890.153-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR:** 26,51

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26196396	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,4410
<b>VALOR:</b>					<b>12,95</b>

### 9.43. 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30
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
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21715396	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,55
<b>VALOR:</b>					<b>21,54</b>

### 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
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
TOTAL Material:					85,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20023149	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48231252	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,57
<b>VALOR:</b>					<b>99,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800
TOTAL Material:					44,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Jackson de Castro Rodrigues**  
Eng. CIVIL  
RNP 081625413-7

**WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**  
José Wágner de Albuquerque  
Sócio Administrador  
RNP 081625413-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95979870	16,7700	RUBRICA 16,0958
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96039500	20,7700	19,9474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						36,0432
<b>VALOR:</b>						<b>80,32</b>

### 9.46. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6000
<b>TOTAL Material:</b>					55,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95998786	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96058416	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,0503
<b>VALOR:</b>					<b>91,65</b>

### 9.47. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7000
<b>TOTAL Material:</b>					28,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69815348	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69874978	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,2210
<b>VALOR:</b>					<b>54,58</b>

### 9.48. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9300
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5300
<b>TOTAL Material:</b>					65,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69786427	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69846057	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,2102
<b>VALOR:</b>					<b>91,67</b>

### 9.49. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 CNPJ: 01.108.5413-7  
 Rua...  
 ...

45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
					TOTAL Material:	13,3500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69820194	16,7700	11,7088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69820194	20,7700	14,5017
					TOTAL Mão de Obra:	26,2105

<b>VALOR:</b>	<b>39,56</b>
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43611845	16,7700	7,3137
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43671475	20,7700	9,0706
					TOTAL Mão de Obra:	16,3843

<b>VALOR:</b>	<b>40,59</b>
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34927354	16,7700	5,8573
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34986984	20,7700	7,2668
					TOTAL Mão de Obra:	13,1241

<b>VALOR:</b>	<b>24,99</b>
---------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43634537	16,7700	7,3175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43694167	20,7700	9,0753
					TOTAL Mão de Obra:	16,3928

<b>VALOR:</b>	<b>54,71</b>
---------------	--------------

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. CIVIL  
RNP 06188413-7

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Socio Administrador  
CPF: 924.890.753-00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



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	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>18,41</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	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 PARAF. 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	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>200,42</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>150,60</b>
---------------	---------------

**Jackson de Castro Rodrigues**  
Eng. CIVIL  
RNP 051685413-7

**WERCON CONSTRUÇÕES LTDA**  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 921.1890.752-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    05/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8900	0,8900
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8200	7,6400
TOTAL Material:					11,2700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25328457	16,7700	4,2476
I2312	SEINFRA	H	0,25388087	20,7700	5,2731
TOTAL Mão de Obra:					9,5207
<b>VALOR:</b>					<b>20,79</b>

**9.57. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,18338805	16,7700	3,0754
I2312	SEINFRA	H	0,18338805	20,7700	3,8090
TOTAL Mão de Obra:					6,8844
<b>VALOR:</b>					<b>14,23</b>

**9.58. CMPH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH11	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>258,15</b>

**9.59. CMPH13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH13	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>315,91</b>

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 067685413-7

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

**9.60. CMPH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten mark)*

*48*



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 N° 2023.03.21.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%																						
LOCAL:	HORIZONTE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																								



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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 INSTALAÇÃO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CMPH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL Material:						32,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
VALOR:						


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

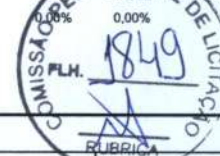
WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA  
José Wladimir Feliciano de Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 92.189.0753-00

*(Handwritten signature)*

49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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
<b>VALOR:</b>						<b>647,27</b>

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>285,42</b>

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

Material	FONTE	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	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>131,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0840
TOTAL Material:					4,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21842650	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,4384
<b>VALOR:</b>					<b>9,02</b>

WERCON CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Manoel Feliciano de Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 924.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. CIVIL  
 CRP 06/885413-7





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	07/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 10.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>339,26</b>	

### 10.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>60,73</b>	

### 10.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>393,28</b>	

WERCON CONS. E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Carneiro da Silva  
Socio Administrador  
CPF: 92.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,4600	30,9200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,98%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,8500	191,8500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>416,2688</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88057167	16,7700	48,3072
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88127214	20,3200	58,5474
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>106,8546</b>

<b>VALOR:</b>	<b>523,12</b>
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6000	84,6000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5500	13,1000
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>306,5816</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40062249	16,7700	40,2584
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40072666	20,3200	48,7828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,0412</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,62</b>
---------------	---------------

### 10.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,2300	0,2283
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5400	6,1600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6100	3,1320
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,8600	29,3000

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RPP 0618834-13-7

Comissão Permanente de Licitação  
CPF nº 1690.753-00





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	56,0253
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	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	

<b>VALOR:</b>	<b>187,07</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTES	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	FONTES	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	

<b>VALOR:</b>	<b>168,67</b>
---------------	---------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>46,04</b>
---------------	--------------

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 08 16854-13-7

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Manoel Feliciano de Sousa, 625 - Horizonte/CE  
CPF: 14.781.255/0001-43





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8100	RUBR 27,8100
					TOTAL Material:	27,8100

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
					<b>VALOR:</b>	<b>36,88</b>

### 10.15. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1100	20,1100
					TOTAL Material:	20,3356

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>37,83</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7500	31,7500
					TOTAL Material:	32,0380

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>49,53</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2800	46,2800
					TOTAL Material:	46,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53263531	16,7700	8,9323
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53273948	20,3200	10,8253
					TOTAL Mão de Obra:	19,7576
					<b>VALOR:</b>	<b>66,26</b>

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
José Waldemar Feliciano de Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 401.890.753-00


Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061885413-7

54







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>PRÓPRIA</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>REF.</b>



TOTAL Serviço:	61,8259
<b>VALOR:</b>	<b>61,83</b>

**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	
<b>VALOR:</b>					<b>330,07</b>	

**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	
<b>VALOR:</b>					<b>87,82</b>	

**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	
<b>VALOR:</b>					<b>49,79</b>	

**11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMANOS (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

Jackson de Castro Rodrigues  
 RNP 02/2024/13-7

WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA  
 Manoel Feliciano de Sousa  
 Administrador  
 205-12125-733

36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,07%

FONTES	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%		



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26182496	16,7700	4,3908
12395 PINTOR	H	0,30546245	20,7700	6,3445
TOTAL Mão de Obra:				10,7353
<b>VALOR:</b>				<b>14,55</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,5500	1,7850
TOTAL Material:				1,9770

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17474048	16,7700	2,9304
12395 PINTOR	H	0,26211073	20,7700	5,4440
TOTAL Mão de Obra:				8,3744
<b>VALOR:</b>				<b>10,35</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,0100	0,4503
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4800	0,4440
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Material:				6,7507

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69820555	16,7700	11,7089
12395 PINTOR	H	0,69820555	20,7700	14,5017
TOTAL Mão de Obra:				26,2106
<b>VALOR:</b>				<b>32,96</b>


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	15,0100	0,6004
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,8200	3,4912
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	11,0700	1,4391
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:				5,7227

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30567839	16,7700	5,1227

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 09/1835413-7



 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PRÓPRIA	0,00%	47,46%
			0,00%	10/2022



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34934674	20,7700	7,2559
TOTAL Mão de Obra:						12,3821
<b>VALOR:</b>						<b>18,10</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5500	1,2660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,5500	3,1535
TOTAL Material:						4,5395

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30568910	16,7700	5,1264
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34935897	20,7700	7,2562
TOTAL Mão de Obra:						12,3826
<b>VALOR:</b>						<b>16,92</b>

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28819314	20,7700	5,9858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13099688	15,5500	2,0370
TOTAL Mão de Obra:						8,0228
<b>VALOR:</b>						<b>8,47</b>

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

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

38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,28%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7500	0,3800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,4700	5,3675
TOTAL Material:					5,7475	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43646533	20,7700	9,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34917226	15,5500	5,4296
TOTAL Mão de Obra:					14,4950	
<b>VALOR:</b>					<b>20,24</b>	

### 11.9. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,6300	2,2097
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,6600	2,0646
TOTAL Material:					4,2743	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17460317	16,7700	2,9281
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26190476	20,7700	5,4398
TOTAL Mão de Obra:					8,3679	
<b>VALOR:</b>					<b>12,64</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,0100	0,7505
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,6500	6,1155
TOTAL Material:					7,3460	

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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 06/18854-13-7

WILSON LIMA FERREIRA  
Sócio Administrador  
CPF: 921.18907-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WERCON</b> CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 29,07%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47-09
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2021



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26186563	16,7700	4,3915
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34915418	20,7700	7,2519
					TOTAL Mão de Obra:	11,6434
					<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	808,4900	
					TOTAL Material:	808,4900
					<b>VALOR:</b>	<b>808,49</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00289617	27,3400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02896175	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	0,5296
					<b>VALOR:</b>	<b>0,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	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	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34945173	16,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	5,8603
					<b>VALOR:</b>	<b>9,56</b>

### 12.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,0100	
					TOTAL Material:	0,0672
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804428	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	2,3021
					<b>VALOR:</b>	<b>2,37</b>

*Jackson de Castro Rodrigues*  
 Eng. Civil  
 RNP 061625113-7

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500

*e* *60*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1,0200
<b>VALOR:</b>	<b>1,02</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>299,99</b>

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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7

61





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS POSTOS DE SAÚDE, CAPS, HOSPITAIS, UPAs E LABORATÓRIOS, COM FORNCIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,07%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05	02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	07	02/22
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	01	00



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

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

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

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

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061625413-7

e

62





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 21.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP: 091685413-7





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 29,07%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.21.2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA  
José Wagner Ferreira da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 92.189.075/00

Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
RNP 061685413-7



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



RECEBIMENTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUBRICA 104

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

**LOCAL:** 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%

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

WERCON CONSULT. E LOCAÇÕES LTDA  
José Miguel Ferreira de Castro  
Sócio Administrador  
CPF: 911.890-7  
RNP: 06185413-7  
Jackson de Castro Rodrigues  
Eng. Civil  
CPF: 911.890-7



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



**MERCOR**  
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

TERMINANTE DE LICITAÇÃO  
1865

OBRA: 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 MUNICÍPIO 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 : SEINFPA 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%

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 HIDRAULICAS	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

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

Jackson de Castro Rodrigues  
 Eng. Civil  
 RNP 0616984-13-7