

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	25/04/2023	BDI:	29,07%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,78%
			REF.	05/2021		
				10/2022		



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06213484	25,6300	1,5925
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00338643	37,2400	0,1261
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7186

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3300	3,0291
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7600	0,3104
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material:						25,7795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13125882	20,7700	2,7282
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13109719	15,5500	2,0386
TOTAL Mão de Obra:						4,7668
VALOR:						32,26

7.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78438806	20,7700	37,0617
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,35316418	15,5500	83,2417
TOTAL Mão de Obra:						120,3034
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89210403	329,4200	293,9066
TOTAL Serviço:						293,9066
VALOR:						414,21

7.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3300	0,9706
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8700	2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0900	42,9990
TOTAL Material:						47,5767
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26403724	20,7700	26,2541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98780524	15,5500	15,3619
TOTAL Mão de Obra:						41,6160
VALOR:						89,19

7.10. C3038 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

27

Assinado digitalmente por Manoel de Castro Rodrigues
 FNP 0618839132
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner de Fátima dos Santos
 Saca Administradora Geral
 CPF nº 1.890.753.890

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/04/2023		BDI: 29,07%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,48%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,88%</td> <td>47,46%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,48%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	65,88%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,48%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	65,88%	47,46%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	HORIZONTE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																								



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000		3,2467
TOTAL Material:						3,2467

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18166667	20,7700	3,7732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36333334	15,5500	5,6498
TOTAL Mão de Obra:						9,4230
VALOR:						12,67

8.1. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	18,6680	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2280	
TOTAL Material:						19,8960

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27616525	16,7700	4,6313
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27616525	20,7700	5,7360
TOTAL Mão de Obra:						10,3673
VALOR:						30,26

8.2. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	15,6600	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	5,8800	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	4,3750	
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	27,6500	
TOTAL Material:						53,5650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94713719	16,7700	15,8835
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94773349	20,7700	19,6844
TOTAL Mão de Obra:						35,5679
VALOR:						89,13

8.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	10,4400
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	418,0700	167,2280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	74,0300	29,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	26,5321

28

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Wagner de Almeida Bor
 Sôcio Administrador
 CPF-92.189.753-00
 RNP 10.000.13-7
 Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 25/04/2023	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	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	2022/08 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	233,8121
RUBRICA	
VALOR:	233,81

8.4. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	89,0100	89,0100
TOTAL Material:					89,0100
VALOR:					89,01

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL Material:					23,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19709890	16,7700	3,3053
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19781004	20,7700	4,1065
TOTAL Mão de Obra:					7,4138
VALOR:					31,09

8.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
TOTAL Material:					36,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,57996770	16,7700	26,4961
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,57996770	20,7700	32,8159
TOTAL Mão de Obra:					59,3120
VALOR:					95,65

8.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	97,5300	19,5060
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2100	0,4200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,2800	0,4912
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
TOTAL Material:					21,5072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23715164	16,7700	3,9770

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. OBR
RNP 081845413-7

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wilson de Araújo Filho
Sócio Administrador
CPF: 021.890.753-80

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23726648	RUBRIZA 7700	4,9280
TOTAL Mão de Obra:						8,9050
VALOR:						30,41

8.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	426,60	355,46
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	24,53	15,28
TOTAL Material:						372,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41228609	22,36	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20055194	16,83	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,58
VALOR:						384,90

8.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	128,6400	128,6400
TOTAL Material:						128,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01444580	16,7700	33,7823
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01458064	20,7700	41,8424
TOTAL Mão de Obra:						75,6247
VALOR:						204,26

8.10. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,6200	34,2510
TOTAL Material:						34,2510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19756791	20,7700	4,1035
TOTAL Mão de Obra:						4,1035
VALOR:						38,35

8.11. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	53,2000	0,1547

Jackson de Sousa
 Eng.º
 RNP 08165413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
 José Wagner Perceiro de Sousa
 Soc.º Administrador
 CPF 021.890.753-90

30

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 25/04/2023	BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERATÓRIAS
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERATÓRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	358,9800	358,9800
TOTAL Material:						359,495

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18519158	20,7700	24,6164
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97483555	15,5500	30,7087
TOTAL Mão de Obra:						55,3251
VALOR:						414,97

8.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,3300	0,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8700	0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,5200	100,5200
TOTAL Material:						102,2235

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36996877	20,7700	49,2243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36996877	15,5500	36,8530
TOTAL Mão de Obra:						86,0773
VALOR:						188,30

8.13. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300	0,5653
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4900	58,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	220,9600	220,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:						527,9045

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96300500	16,7700	49,6896
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96311984	20,7700	61,5440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10592969	20,7700	22,9702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10641115	15,5500	17,2047

Jackson dos Santos
 Eng. Civil
 RMP 05/1984/13-7

WILSON COSTA DOS SANTOS LTDA
 José Wilson dos Santos
 Sócio Administrador
 CPF: 21.890.753-84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,07%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DISONERATION	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	151,4085
--------------------	----------

VALOR:	679,31
--------	--------

8.14. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01600000	53,3300	0,8533
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	SEINFRA	5,10000000	1,7100	8,7210
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,72000000	0,8700	1,4964
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	0,4400	0,7568
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	4,00000000	1,7800	7,1200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	SEINFRA	1,00000000	32,9000	32,9000
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	2,00000000	2,1800	4,3600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	SEINFRA	5,10000000	9,1800	46,8180
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	SEINFRA	0,80000000	2,6100	2,0880
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	SEINFRA	8,00000000	0,2100	1,6800
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	71,9400	71,9400
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,25000000	12,2800	3,0700
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	SEINFRA	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:					186,3435

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,96322735	16,7700	49,6933
10496 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,96322735	20,7700	61,5462
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,10627154	20,7700	22,9773
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,10627154	15,5500	17,2025
TOTAL Mão de Obra:					151,4193

VALOR:	339,76
--------	--------

8.15. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	SEINFRA	1,00000000	212,3400	212,3400
TOTAL Material:					212,3400

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,59534832	16,7700	26,7540
10496 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,59605946	20,7700	33,1502
TOTAL Mão de Obra:					59,9042

VALOR:	272,24
--------	--------

8.16. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	1,87381000	33,0400	61,9107
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	SEINFRA	0,93690500	303,8100	284,6411

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	25/04/2023	BDI:	29,07%						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	47,48%	10/2022			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE										



C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93690500	RUBRICAS 7200	250,8282
TOTAL Serviço:						597,3800
VALOR:						597,38

8.17. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,87519002	33,0400	61,9563
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93759501	303,8100	284,8507
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93759501	274,7700	257,6230
TOTAL Serviço:					604,4300
VALOR:					604,43

8.18. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,87741238	33,0400	62,0297
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93870619	303,8100	285,1883
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93870619	286,6200	269,0520
TOTAL Serviço:					616,2700
VALOR:					616,27

8.19. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1800	61,1800
TOTAL Material:					61,1800

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93982410	16,7700	15,7609
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94042040	20,7700	19,5325
TOTAL Mão de Obra:					35,2934
VALOR:					96,47

8.20. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06320567	20,7700	1,3126
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63205674	15,5500	9,8285
TOTAL Mão de Obra:					11,1413
VALOR:					11,14

8.21. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,1300	121,1300

Jackson de
 Eng. Civil
 RFP 001/2023/13-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
 José Manoel de Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 621.890.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA		1,60%	0,00%	



RUBRICADA Material:	121,1300
---------------------	----------

VALOR:	121,13
--------	--------

8.22. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,3200	141,3200
TOTAL Material:						141,3200

VALOR:	141,32
--------	--------

8.23. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	171,6000	171,6000
TOTAL Material:						171,6000

VALOR:	171,60
--------	--------

9.1. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	34,34	34,34
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,91	1,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	3,80	0,63
TOTAL Material:						37,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03190878	18,41	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29610093	22,59	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,26

VALOR:	44,59
--------	-------

9.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,8900	59,6700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7900	40,7900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL Material:						132,0600

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76489419	16,7700	46,3673
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18521021	20,7700	24,6168

34

Assinado digitalmente por José Wilson de Castro Rodrigues
RNP 00105413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wilson de Castro Rodrigues
Sócio Administrador
CPF 021.890.753-00

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	25/04/2023	BDI:	29,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	5,73%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA			0,00%		



ROBRIUNGO da Obra:	70,9841
VALOR:	203,04

9.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:						0,8500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23724490	16,7700	3,9788
TOTAL Mão de Obra:						3,9788
VALOR:						4,83

9.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
TOTAL Material:						1,5900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700907	16,7700	3,9746
TOTAL Mão de Obra:						3,9746
VALOR:						5,56

9.5. C048Q - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:						0,9700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00777407	16,7700	0,1304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00837037	20,7700	0,1739
TOTAL Mão de Obra:						0,3043
VALOR:						1,27

9.6. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL Material:						1,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03114140	16,7700	0,5222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 26/04/2023	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACIONAMENTO	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERACIONAMENTO	83,58%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03173770	20,7700	0,6592
TOTAL Mão de Obra:						1,1814
VALOR:						2,73

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	0,8300	0,8300
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					2,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04710244	16,7700	0,7899
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04769874	20,7700	0,9907
TOTAL Mão de Obra:					1,7806	
VALOR:					4,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	27,7000	28,2540
TOTAL Material:					28,2540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24466817	16,7700	4,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24526447	20,7700	5,0941
TOTAL Mão de Obra:					9,1972	
VALOR:					37,45	

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	3,1200	3,1200
TOTAL Material:					3,1200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08693793	16,7700	1,4579
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08693793	20,7700	1,8057
TOTAL Mão de Obra:					3,2636	
VALOR:					6,38	

9.10. 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	
06001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	8,38	9,97

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06.684.13-1

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Pereira do Silva
Supl. Administrativo
CPF: 421.890.753-00

36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,07%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERACAO</td> <td>16,15%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	16,15%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	16,15%	47,46%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%																						
LOCAL:	HORIZONTE/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																								

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:						9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06074014	18,41	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06084085	22,59	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,48
VALOR:						12,47

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001022	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	2,29	2,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:						2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02377500	18,41	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02431818	22,59	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						3,71

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,93	2,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:						2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02367778	18,41	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02422096	22,59	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,97
VALOR:						3,28

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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	3,52	4,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:						4,20

39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 25/04/2023	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SINAPI 2022/09 COM DESEMBOLSAMENTO	00,00% 47,48% 10/2022
		PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170381	18,41	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180432	22,59	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29
VALOR:						5,49

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		FORNTE	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, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,11	6,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,02
TOTAL Material:						6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04101886	18,41	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04111937	22,59	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67
VALOR:						7,77

9.15. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL Material:						1,8900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19769504	16,7700	3,3153
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19769504	20,7700	4,1061
TOTAL Mão de Obra:						7,4214
VALOR:						9,31

9.16. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	9,7200	9,9144
TOTAL Material:						9,9144

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19766839	16,7700	3,3149
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19766839	20,7700	4,1056
TOTAL Mão de Obra:						7,4205
VALOR:						17,33

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

38

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 02.1.890.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃOS DE OBRA E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.22.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 59,85%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 49,56%	47,76%	05/2021	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL Material:						1,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11854494	16,7700	1,9880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11854494	20,7700	2,4622
TOTAL Mão de Obra:						4,4502

VALOR:	5,83
--------	------

9.18. 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	2,7400	2,7400
TOTAL Material:						2,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11863799	16,7700	1,9896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11863799	20,7700	2,4841
TOTAL Mão de Obra:						4,4537

VALOR:	7,19
--------	------

9.19. 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	14,5600	14,5600
TOTAL Material:						14,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55310970	16,7700	9,2756
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55310970	20,7700	11,4881
TOTAL Mão de Obra:						20,7637

VALOR:	35,32
--------	-------

9.20. 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	20,7700	20,7700
TOTAL Material:						20,7700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98744461	16,7700	16,5594
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98744461	20,7700	20,5092
TOTAL Mão de Obra:						37,0686

VALOR:	57,84
--------	-------

Wilson de Castro Rodrigues
RNP 08/2013-7

WERCON MANUTENÇÃO E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Espirito do Silva
Super Administrador
CNPJ 14.781.255/0001-43

39