



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 56,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,41	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38

<b>VALOR:</b>	<b>58,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,36</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>16,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,33</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4600	103,4600
TOTAL Material:						103,4600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240

<b>VALOR:</b>	<b>125,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,98</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>36,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,60</b>

### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:						8,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 27/04/2023

BDI : 29,07%

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

### C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,81</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

<b>VALOR:</b>	<b>80,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,15</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

<b>VALOR:</b>	<b>80,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 29,07%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	80,15
VALOR BDI (29.07%):	23,30
VALOR COM BDI:	103,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	80,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	80,15
VALOR BDI (29.07%):	23,30
VALOR COM BDI:	103,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	80,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	80,15
VALOR BDI (29.07%):	23,30
VALOR COM BDI:	103,45

### 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	62,27	62,27
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	1,47	4,41
TOTAL Material:					66,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
-------	---	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,20
--	-------

VALOR:	77,88
--------	-------

VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,50
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	77,88
---------------------	-------

VALOR BDI (29.07%):	22,64
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	100,52
----------------	--------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,1900	107,1900

TOTAL Material:	107,1900
-----------------	----------

VALOR:	107,19
--------	--------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	107,19
---------------------	--------

VALOR BDI (29.07%):	31,16
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	138,35
----------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5300	2,7830

TOTAL Material:	2,7830
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
--------------------	---------

VALOR:	14,05
--------	-------

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	14,05
---------------------	-------

VALOR BDI (29.07%):	4,08
---------------------	------

VALOR COM BDI:	18,13
----------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1500	3,4650

TOTAL Material:	3,4650
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,01</b>

### C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9100	5,4010
TOTAL Material:					5,4010	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

<b>VALOR:</b>	<b>22,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,29</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,77</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
TOTAL Material:					7,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

<b>VALOR:</b>	<b>30,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,44</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,29</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7600	12,9360
TOTAL Material:					12,9360	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 29,07%	
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

TOTAL Mão de Obra: 26,2780

VALOR:	39,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	39,21
VALOR BDI (29.07%):	11,40
VALOR COM BDI:	50,61

#### C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600

TOTAL Material: 33,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra: 65,1720

VALOR:	98,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,83
VALOR BDI (29.07%):	28,73
VALOR COM BDI:	127,56

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0800	12,0800

TOTAL Material: 12,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

TOTAL Mão de Obra: 13,8898

VALOR:	25,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (29.07%):	7,55
VALOR COM BDI:	33,52

#### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%				
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	002/1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINFRA	2022/09	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
TOTAL Material:					16,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	

<b>VALOR:</b>	36,69
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,69
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	10,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	

<b>VALOR:</b>	14,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,72
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	4,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,00

### 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	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					14,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	

<b>VALOR:</b>	28,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,72
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	8,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 29,07%			
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	37,07
----------------	-------

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	7,7400	7,7400
TOTAL Material:					7,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310	

VALOR:	13,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (29.07%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,03

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	10,71	10,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
TOTAL Material:					15,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	18,41	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,59	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,49	

VALOR:	22,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (29.07%):	6,67
VALOR COM BDI:	29,63

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	6,96	6,96
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	80,73	80,73
TOTAL Material:					87,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,41	4,23






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 27/04/2023	<b>BDI : 29,07%</b>		
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	1022/09	COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	2022/09	COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RUBRICA 0,55180000	22,59	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,69

<b>VALOR:</b>	<b>104,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,38</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>30,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,72</b>

### C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2200
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2100
<b>TOTAL Material:</b>					114,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,3100

<b>VALOR:</b>	<b>171,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,18</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>49,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>220,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6500
<b>TOTAL Material:</b>					45,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>86,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,94</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>25,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 27/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3200	57,3200
<b>TOTAL Material:</b>					57,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>98,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,61</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>28,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
<b>TOTAL Material:</b>					29,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>59,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,28</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>17,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474 LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4900	18,4900
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
<b>TOTAL Material:</b>					67,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

<b>DATA :</b> 27/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>97,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,52</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>28,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,7700</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>43,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,80</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,53</b>

### C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,4100</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1925</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>35,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,60</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,95</b>

### 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	879,46	879,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>879,46</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** 254,22

<b>VALOR:</b>	<b>1.133,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>79,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.133,68</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>329,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.463,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9600	24,9600
<b>TOTAL Material:</b>						24,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>43,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,73</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,44</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400
<b>TOTAL Material:</b>						12,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,0160

<b>VALOR:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,26</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,18</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP

**EMPRESA:** GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 27/04/2023      **BDI:** 29,07%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100	39,5100
TOTAL Material:					39,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>58,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,28</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material:					8,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,11</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:					70,2250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 27/04/2023		BDI : 29,07%																			
	LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43																							

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 151,4950

VALOR:	221,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	221,72
VALOR BDI (29.07%):	64,45
VALOR COM BDI:	286,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800

TOTAL Material: 114,7100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra: 45,0480

VALOR:	159,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	159,76
VALOR BDI (29.07%):	46,44
VALOR COM BDI:	206,20

#### C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3000	87,3000

TOTAL Material: 87,3000

VALOR:	87,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,30
VALOR BDI (29.07%):	25,38
VALOR COM BDI:	112,68

#### C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 27/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
TOTAL Material:					5,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

<b>VALOR:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,24</b>

### 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,70
TOTAL Material:					35,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44

<b>VALOR:</b>	<b>44,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,14</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400
TOTAL Material:					11,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

<b>VALOR:</b>	<b>22,52</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%			
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,07</b>

### C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	24,8500	49,7000
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Material:					69,0200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

<b>VALOR:</b>	<b>80,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,28</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>23,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,62</b>

### C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2500	56,2500
TOTAL Material:					56,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	

<b>VALOR:</b>	<b>70,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,14</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,53</b>

### C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA:</b> 27/04/2023	<b>BDI:</b> 29,07%
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: 19,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,1550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,61</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>13,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,45</b>

### COM-2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,5800</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,95</b>

### COM-34661425 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
INS-38169366	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	197,42	197,42
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	2,48	4,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>207,03</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	16,77	29,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	20,77	36,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 27/04/2023	<b>BDI :</b> 29,07%
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>272,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>39,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,73</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>79,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,01</b>

### COM-78765647 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATE 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	4,96
INS-38817346	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	273,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>283,46</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>330,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>330,38</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>96,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,42</b>

### COM-85896941 - CAIXA DE PASSAGEM FM ALVENARIA 30x30x50 EM LASTRO DE RITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58159279	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	PRÓPRIA	UN	1,00000000	122,89
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	68,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>191,29</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>201,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,68</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>58,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>260,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 27/04/2023	BDI : 29,07%			
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### COM-48769464 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	SEINFRA	KG	12,16000000	7,50	91,20
TOTAL Material:					91,20
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SEINFRA	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:					13,85
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631	SEINFRA	UN	1,00000000	249,06	249,06
TOTAL Serviço:					249,06
VALOR:					354,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					108,21
VALOR COM ENCARGOS:					354,11
VALOR BDI (29,07%):					102,94
VALOR COM BDI:					457,05

### COM-31153085 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0053	SEINFRA	UN	1,00000000	83,03	83,03
INS-10427101	PRÓPRIA	UN	1,00000000	103,96	103,96
INS-05334120	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6,60	6,60
INS-79986073	PRÓPRIA	UN	1,00000000	46,36	46,36
INS-31391073	PRÓPRIA	UN	3,00000000	51,47	154,41
INS-93433182	PRÓPRIA	UN	1,00000000	263,83	263,83
I10019	SEINFRA	UN	1,00000000	140,14	140,14
INS-99667402	PRÓPRIA	UN	1,00000000	105,82	105,82
I6160	SEINFRA	UN	24,00000000	3,04	72,96
I2262	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85	82,85
TOTAL Material:					1.059,96
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08

Página: 70

Grace Kelly Cardoso Menfonça  
Sócia Adm e Resp. Técn.  
Engenheira Civil  
CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<b>DATA :</b> 27/04/2023		<b>BDI :</b> 29,07%
	<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	150,16



<b>VALOR:</b>	1.210,12
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	91,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.210,12
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	351,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.561,90

**100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,21
					<b>TOTAL Material:</b>
					33,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,83
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>
					4,15

<b>VALOR:</b>	37,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	1,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,36
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	10,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,22

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600
					<b>TOTAL Material:</b>
					600,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					74,1800

<b>VALOR:</b>	674,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	44,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	674,71
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	196,14