



## 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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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 BDI: 870,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6500	133,6500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4600	68,4600
TOTAL Material:					244,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	

VALOR:	299,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	299,81
VALOR BDI (29.07%):	87,15
VALOR COM BDI:	386,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
TOTAL Material:					48,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340	

VALOR:	144,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,25
VALOR COM ENCARGOS:	144,88
VALOR BDI (29.07%):	42,12
VALOR COM BDI:	187,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400

## 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%	

1180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					4,7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,0800

<b>VALOR:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,66</b>

### 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	84,3400	84,3400
I1091 - ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864 - SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
I2272 - VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
<b>TOTAL Material:</b>					299,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					55,6350

<b>VALOR:</b>	<b>355,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,32</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>103,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 - CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8500	45,8500
I1180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					45,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5450

Handwritten signatures and initials.

## 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.



<b>VALOR:</b>	<b>64,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,47</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	341,3300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>362,4500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>410,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>410,21</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>119,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>429,1400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,3970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>551,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>551,54</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>160,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>711,87</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	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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2200	87,2200
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4900	13,4900
TOTAL Material:					316,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	418,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	418,06
VALOR BDI (29.07%):	121,53
VALOR COM BDI:	539,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL Material:					57,7084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

## 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%



<b>VALOR:</b>	<b>207,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,85</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>60,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,27</b>

### 1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,7448</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>188,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,89</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>54,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,80</b>

### 4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1200	38,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,1200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,26</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
	EMPRESA:	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%
				MES	REF.
					05/2021
					10/2022



VALOR COM ENCARGOS:	48,51
VALOR BDI (29,07%):	14,10
VALOR COM BDI:	62,61

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL Material:					28,6700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	39,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	39,06
VALOR BDI (29,07%):	11,35
VALOR COM BDI:	50,41

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7400	20,7400
TOTAL Material:					20,9750

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	41,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (29,07%):	11,92
VALOR COM BDI:	52,92

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7300	32,7300
TOTAL Material:					33,0300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558



# 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>SEINFRA</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	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%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,54000000	20,3200	10,9728
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	20,0286



<b>VALOR:</b>	<b>53,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,06</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,48</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7100	47,7100
<b>TOTAL Material:</b>					47,9450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,6249

<b>VALOR:</b>	<b>70,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,57</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,08</b>

## 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,02	0,10
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL Material:</b>					8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,27

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,04</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	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%	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	39,1200	2,8753
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	11,7500	43,1813
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	365,4700	26,8620
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	91,4000	14,4412
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,8400	9,9107
TOTAL Serviço:					97,2705	

VALOR:	97,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,90
VALOR COM ENCARGOS:	97,27
VALOR BDI (29.07%):	28,28
VALOR COM BDI:	125,55

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	39,1200	3,7555
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	11,7500	56,4000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	365,4700	35,0851
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	91,4000	18,8650
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:					127,0502	

VALOR:	127,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	127,05
VALOR BDI (29.07%):	36,93
VALOR COM BDI:	163,98

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	39,1200	1,9560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,7500	29,3750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	365,4700	18,2735
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	91,4000	9,8255
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:					66,1720	

VALOR:	66,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,58



## 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	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	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>PROPRIA</b>			0,00%		0,00%		



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,17</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>19,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,41</b>

### C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	318,5100	318,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>318,5800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>342,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,69</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>99,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>442,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7600	68,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,8300</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>92,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,94</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>27,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,96</b>

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5600	29,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6300</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	<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>83,55%</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>	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%			
	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%																						
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43																								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

VALOR:	53,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	53,74
VALOR BDI (29.07%):	15,62
VALOR COM BDI:	69,36

#### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
TOTAL Material:						3,9355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005

VALOR:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (29.07%):	4,72
VALOR COM BDI:	20,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL Material:						2,0410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (29.07%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,01

## 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%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4700	0,4641
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Material:</b>					6,9569

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0320

<b>VALOR:</b>	36,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	18,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,99
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	10,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					5,9005

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775

<b>VALOR:</b>	20,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,08
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	5,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521



# 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%	

1939  
FLH.  
RUBRICA  
10 VES

TOTAL Material:	4,6815
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,34</b>

## C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,1400	0,6070
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	22,4400	3,8148
TOTAL Material:					5,9082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,93</b>

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:					0,4640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

<b>VALOR:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,63</b>

*[Handwritten signature]*

## 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%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,65</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,46</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9000	0,3920
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9245</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6050</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,53</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	17,36	0,47
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	30,46	5,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	23,43	11,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,05</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,95</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4078</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## 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%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,5850

<b>VALOR:</b>	13,99
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,99
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	4,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,3500	6,3045
<b>TOTAL Material:</b>					7,5780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,3390

<b>VALOR:</b>	20,92
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,92
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	6,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,00

### C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,6094

<b>VALOR:</b>	0,61
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,61
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	0,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,0900	3,8180

## 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	DATA : 27/04/2023	BDI : 29,07%
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	<b>FORTE</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%

COMISSÃO  
FLH. 1944

TOTAL Material: 3,8180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

VALOR:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (29.07%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,6600	0,0693
TOTAL Material:					0,0693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					2,6435

VALOR:	2,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (29.07%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,50

### 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (29.07%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,51

### 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	1,22520000	42,74	52,36

## 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>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%	

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	0,29990000	216,44	64,91
-------	---	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 117,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641   MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	116,38	116,38
TOTAL Material:					116,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441   JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,36

<b>VALOR:</b>	<b>326,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>34,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,01</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>94,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,78</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021

**SEINFRA:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

**SINAPI:** PRÓPRIA

**BDI:** HORA 29,07% MES 0,00% DATA REF. 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.983,74	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85
2	INFRAESTRUTURAS	1.696,50	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32
3	SUPERESTRUTURAS	8.093,63	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20
4	REVESTIMENTOS	64.539,80	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17
5	COBERTURA	48.336,60	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44
6	PAREDES E PAINÉIS	13.129,66	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70
7	PISOS	35.537,41	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27
8	ESQUADRIAS	61.441,29	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.122,26	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.742,11	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62
11	PINTURA	116.814,50	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.992,34	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76
		487.429,84	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92	8,33 % 40.602,92
			8,33 % 40.602,92	8,33 % 81.205,84	8,33 % 121.808,76	8,33 % 162.411,68	8,33 % 203.014,60	8,33 % 243.617,52	8,33 % 284.220,44	8,33 % 324.823,36	8,33 % 365.426,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.983,74	8,33 % 1.997,85	8,33 % 1.997,85	8,37 % 2.007,39	100,00 % 23.983,74

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLH. 1942  
RUBRICA

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2	INFRAESTRUTURAS	1.696,50	8,33 % 141,32	8,33 % 141,32	8,37 % 141,98	100,00 % 1.696,50
3	SUPERESTRUTURAS	8.093,63	8,33 % 674,20	8,33 % 674,20	8,37 % 677,43	100,00 % 8.093,63
4	REVESTIMENTOS	64.539,80	8,33 % 5.376,17	8,33 % 5.376,17	8,37 % 5.401,93	100,00 % 64.539,80
5	COBERTURA	48.336,60	8,33 % 4.026,44	8,33 % 4.026,44	8,37 % 4.045,76	100,00 % 48.336,60
6	PAREDES E PAINÉIS	13.129,66	8,33 % 1.093,70	8,33 % 1.093,70	8,37 % 1.098,96	100,00 % 13.129,66
7	PISOS	35.537,41	8,33 % 2.960,27	8,33 % 2.960,27	8,37 % 2.974,44	100,00 % 35.537,41
8	ESQUADRIAS	61.441,29	8,33 % 5.118,06	8,33 % 5.118,06	8,37 % 5.142,63	100,00 % 61.441,29
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.122,26	8,33 % 5.757,88	8,33 % 5.757,88	8,37 % 5.785,58	100,00 % 69.122,26
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	36.742,11	8,33 % 3.060,62	8,33 % 3.060,62	8,37 % 3.075,29	100,00 % 36.742,11
11	PINTURA	116.814,50	8,33 % 9.730,65	8,33 % 9.730,65	8,37 % 9.777,35	100,00 % 116.814,50
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.992,34	8,33 % 665,76	8,33 % 665,76	8,37 % 668,98	100,00 % 7.992,34
		487.429,84	40.602,92 406.029,20	40.602,92 446.632,12	40.797,72 487.429,84	487.429,84





## COMPOSIÇÃO DO BDI

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%		
		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
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,23
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

T	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 29,07%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature: Grace Kelly Cardoso Menfonça

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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 : 27/04/2023</b>		<b>BDI : 29,07%</b>	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	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>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

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

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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 : 27/04/2023</b>		<b>BDI : 29,07%</b>		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL/EDITAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>EMPRESA:</b>	GK Engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	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	0,85	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>

Handwritten signatures and scribbles.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE - 2023.03.22.1 CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

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

A + B + C + D



4

ds

8

e  
Grace Kelly Cardoso Menfonça