

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO(EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/03/2023

**COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

%

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2500	R\$ 14.514,46	3.628,6200
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,2600	R\$ 5.868,92	1.525,9200
18617	VIGIA	HxMÊS	0,2700	R\$ 2.946,84	795,6500
Total:					5.950,1900

**Total Simples/100: 59,50**

**Encargos Sociais: INCLUSOS**

**Valor BDI: 15,98**

**Valor Geral: 75,48**

**COMP.02 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01**

UN

**R\$ 175,36**

**R\$222,44**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,0000	R\$ 15,55	62,2000
Total:					62,2000

**SERVIÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02456/ORSE	CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T ( M. BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)	H	1,0000	R\$ 113,16	113,1600
Total:					113,1600

**Total Simples: 175,36**

**Encargos Sociais: INCLUSOS**

**Valor BDI: 47,08**

**Valor Geral: 222,44**

**COMP.03 PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE**

M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 15,55	9,3300
12391	PEDREIRO	H	1,0400	R\$ 20,77	21,6000
Total:					30,9300
MATERIAIS					
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000	R\$ 3,28	0,9800
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	R\$ 222,64	233,7700
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,0000	R\$ 2,03	4,0600
Total:					238,8100

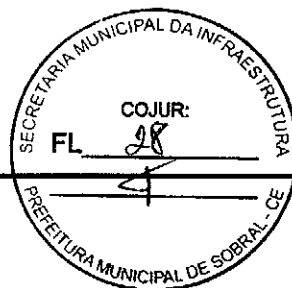
**Total Simples: 269,74**

**Encargos Sociais: INCLUSOS**

**Valor BDI: 72,43**

**Valor Geral: 342,17**

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO(EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/03/2023

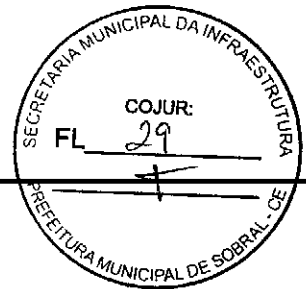
COMP.03.1	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE		M2			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,6000	R\$ 15,55	9,3300
I2391	PEDREIRO		H	1,0400	R\$ 20,77	21,6000
						Total: 30,9300
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0799	CIMENTO BRANCO		KG	0,3000	R\$ 3,28	0,9800
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm		M2	1,0500	R\$ 284,48	298,7000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	2,0000	R\$ 2,03	4,0600
						Total: 303,7400
						<b>Total Simples: 334,67</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI: 89,86</b>
						<b>Valor Geral: 424,53</b>

COMP.10	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		UN			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR		H	8,0000	R\$ 21,43	171,4400
I1858	SERRALHEIRO		H	8,0000	R\$ 20,77	166,1600
						Total: 337,6000
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO		KG	50,0000	R\$ 7,39	369,5000
						Total: 369,5000
						<b>Total Simples: 707,10</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI: 189,86</b>
						<b>Valor Geral: 896,96</b>

COMP.11	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS		M			
SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	2	R\$ 6,18	12,3600
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES		M2	0,9	R\$ 20,74	18,6700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	1	R\$ 104,79	104,7900
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	3	R\$ 13,55	40,6500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	0,4	R\$ 116,39	46,5600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,04	R\$ 395,54	15,8200
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	0,05	R\$ 93,40	4,6700
						Total: 243,5200
						<b>Total Simples: 243,52</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI: 65,39</b>
						<b>Valor Geral: 308,91</b>

COMP.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2		M			
---------	----------------------------------------------------------------------------------	--	---	--	--	--

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO(EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVO)

LOCAL: DISTRITO DE BONFIM - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 14/03/2023

### MÃO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 20,77	3,1200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 16,77	2,5200
				Total:	5,6400

### MATERIAIS

I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0000	R\$ 9,26	9,2600
				Total:	9,2600

### EQUIPAMENTOS

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	H	0,1500	R\$ 126,29	18,9400
				Total:	18,9400

Total Simples: 33,84  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 9,09  
Valor Geral: 42,93

*[Handwritten signature]*  
Assessor Técnico, Licitação e Obras  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Sobral - CE