OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMAD

ENDEREÇO:

RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PRECO:

SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023

(DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI ADOTADO:

25,22%

ENCARGOS

SEINFRA - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%;

SOCIAIS:

SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



12312	COMPOSIÇÕES UTILIZADAS ELETRICISTA	Н	0.4167	24,1500	10,0625
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,4167	19,1000	7,9583
				Total:	18,0208
MATERIAIS					
14114/ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0.95, 160LM/W,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	1.100,8800	1.100,8800
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5585
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	3,5600	0,1780
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	7,9000	7,9000
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	40,9800	40,9800
EQUI <mark>PAMENT</mark> OS				Total:	1.150,4965
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	22			
10700	CAMININA COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	0,4167	169,7613	70,7339
				Total:	70,7339
			To	tal Simples:	1.239,25
	1		Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.239,25

CPMH11 - PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

1.000W/220V - FOR	NECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preco	Total
12312	ELETRICISTA	Н	0,2000	24,1500	4,8300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,2000	19,1000	3,8200
MATERIAIS				Total:	8,6500
200.000.000.000.00					
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	38,1300	38,1300
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5585
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	3,5600	0,1780
0 <mark>2</mark> 622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	7,9000	7,9000
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	40,9800	40,9800
EQUIPAMENTOS				Total:	87,7465
10705	CAMBUILO COLUMN				- 1
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
	¥			Total:	33,9523
			Tot	tal Simples:	130,35
			Encarg	os Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
			١	Valor Geral:	130,35

CPMH12 - PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN



OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMAS

ENDEREÇO:

RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023

(DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI ADOTADO:

25,22%

ENCARGOS

SEINFRA - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%;

SOCIAIS:

SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.



SUCIAIS:	SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.	403	DE MAC	IS DADAS CI	JM VUCE
	COMPOSIÇÕES UTILIZADAS				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	Н	0,2000	24,1500	4,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,2000	19,1000	3,8
				Total:	8,6
MATERIAIS					
13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	248,4800	248,4
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	11,1700	0,5
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0500	3,5600	0,1
02622/ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÈTRICO	UN	1,0000	7,9000	7,9
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	40,9800	40,9
EQUIPAMENTOS	2			Total:	298,0
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	0,2000	169,7613	33,9
				Total:	33,9
			To	otal Simples:	340
			Encar	gos Sociais:	INCLU
				Valor BDI:	(
				Valor Geral:	340
MÃO DE OBRA	NECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	Н	0,2500	24,1500	6,03
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,2500	19,1000	4,7
				Total	10,8
MATERIAIS					
13671/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UN	1,0000	73,0900	73,09
EQUIPAMENTOS				Total:	73,09
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	н	0,2500	169,7613	42,44
	3			Total:	42,44
			То	tal Simples:	126
			Encarg	gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
			- 1	Valor Geral:	126,
PMH14 - SUPORTE UMINÁRIAS TIPO P	METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE C ÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	ONCRETO			
ÃO DE OBRA	TORRECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN			200	
12312	ELETRICISTA		Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,2500	24,1500	6,03
		Н	0,2500	19,1000	4,77
MATERIAIS		de		Total:	10,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS OBRA: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE ENDERECO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 **BASE DE PREÇO:** (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023 **BDI ADOTADO:** 25,22% REFEITURA SEINFRA - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%; **ENCARGOS** MÃOS DADAS COM VOCÊ SOCIAIS: SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%. COMPOSIÇÕES UTILIZADAS 85,1000 13557/ORSE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 UN 1,0000 85,1000 LUMINÁRIA. ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60.3MM EXTERNO, CODIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SUMILAR 85,1000 Total: **EQUIPAMENTOS** 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) 0,2500 169,7613 42,4403 42,4403 Total: **Total Simples:** 138.35 INCLUSO **Encargos Sociais:** Valor BDI: 0,00 138,35 Valor Geral: CPMH15 - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 03 LUMINÁRIAS OU 03 PROJETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN MÃO DE OBRA Unidade Coeficiente Preco Total 12312 **ELETRICISTA** Н 0.2500 24.1500 6.0375 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA 0,2500 19,1000 4,7750 Total: 10,8125 MATERIAIS 13558/ORSE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 UN 1.0000 123,4100 123,4100 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR

	,			Total:	123,4100
EQUIPAMENTOS	*				120,1100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	н	0,2500	169,7613	42,4403
	9 A			Total	42,4403
			Tot	tal Simples:	176,66

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,66

Encargos Sociais:

				Valor Geral:	176,66
CPMH16 - ALAMBI	RADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2				-
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,5000	19,1000	9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Н	0,9000	19,1000	17,1900
11858	SERRALHEIRO	Н	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	62,9800
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	31,8800	3,8256
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	147,1300	22,0695
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
	. 1				0,0000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,3781	72,8600	100,4058
12293	ZARCÃO	L	0,1000	28,8100	2,8810

INCLUSO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADA

ENDEREÇO:

RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023

(DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI ADOTADO:

25,22%

ENCARGOS

SEINFRA - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%;

SOCIAIS:

SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.

HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

otal:

161,4284

Total Simples:

224,41

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

224,41



Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Composições dos Encargos Sociais



OBJ: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
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	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
	GRUPO B	HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
В9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,04%
	GRUPO C	HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
С	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,09%
	GRUPO D	HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
	** GRUPO E		
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	84,44%	47,48%

Ricardo Danta dampaio
Secretario de Infraedro Hidricos
Secretario de Infraedro Hidricos
Agropecuária e 12 12 18 3 -00
Portaria nº 1744 12021

Daniel Wyllame
Transino Civil - RNP 061978565-9
THE ETUTA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS



	GRUPO A	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,009
A4	INCRA	0,20%	0,209
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,009
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
	GRUPO B	HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,669
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,339
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,059
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,569
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,089
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,339
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,039
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36%	19,049
	GRUPO C	HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,179
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,109
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,309
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,179
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,359
С	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,099
	GRUPO D	HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
-	** GRUPO E		
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%

Ricardo Dania de Urbanismo Secretário de Infraetri Vie, Urbanismo Secretário de Infraetri Vie, Hidricos Agropecuária e Reculsos 400 CPF: 357 72 12 12021 Portaria

TOTAL (A+B+C+D+E)

Daniel Wyllame Engenheiro Civil - RNP 061978565-9 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

84,44%

47,48%



Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA ROGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Composição do BDI

OBJ.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE

QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVICO)		EDIFICAÇÕES	
FLAN	ILIA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA DA TAXA DE BUI (SERVIÇO)	MÍNIMO	
CÓD.	VALORES ADOTADOS	%	
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	
(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%	
(R)	RISCOS	0,97%	
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	
(L)	LUCRO	6,16%	
ı	IMPOSTOS	10,65%	
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISSQN	2,50%	
	CPRB	4,50%	
	BDI= .(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1 (1-I)	25,22%	
	CÓD. (AC) (S+G) (R) (DF)	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (S+G) SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS (R) RISCOS (DF) DESPESAS FINANCEIRAS (L) LUCRO I IMPOSTOS PIS COFINS ISSQN CPRB BDI= .(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1	

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:

25,22%

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

Ricardo Dantas Sampalo
Urbanismo
Secretário de Infraetru
Agropecuária e Recharba 3-00
CPF: 357, 2 7 4 7 2021
Portaria

Daniel Wyllame
Engenheiro CMI - RNP 061978565-9
PRESETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal Norizonte

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS, LOCALIZADA NA RUA MARÍA DE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE.

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas