OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA

**GALILEIA** 

**ENDERECO:** 

RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE -

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%.



### COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Total Simples:

245 27

**Encargos Sociais:** 

INCLUSO

Valor BDI: Valor Geral:

0,00 245,27

CPMH08 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	н	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	18,1200
MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,1600	9,1800	111,6288
				Total:	111,6288
SERVIÇOS					
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	235,2300	235,2300
				Total:	235,2300
			_		00400

Total Simples: 364,98

**Encargos Sociais:** 

**INCLUSO** 

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

364,98

CPMH09 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO	н	1,0000	24,1600	24,1600
	8			Total:	24,1600
MATERIAIS					
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	18,2400	9,1800	167,4432
				Total:	167,4432
SERVIÇOS					
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	454,3800	454,3800

Total 454.3800

**Total Simples:** 

645,98

**Encargos Sociais:** 

INCLUSO

Valor BDI: Valor Geral:

0,00 645,98

18,0208

CPMH10 - LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO L<mark>U</mark>MINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA

12312

**ELETRICISTA** 

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA

Jnidade	Coeficiente	Preço	Total
н	0,4167	24,1500	10,062
Н	0,4167	19,1000	7,958

Página 23 de 26

Total

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO D

**GALILEIA** 

ENDEREÇO:

RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE -

CF

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%.



JOCIAIJ.	SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%.		0-11110		
	COMPOSIÇÕES UTILIZADAS				
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
				Total:	1.150,4965
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	0,4167	169,7613	70,7339
				Total:	70,7339
	*		To	otal Simples:	1.239,25
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.239,25

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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	Н	0,2000	24,1500	4,8300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	8,6500
MATERIAIS	*				
13524/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	248,4800	248,4800
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
				Total:	298,0965
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	0,2000	169,7613	33,9523
				Total:	33,9523
			To	tal Simples:	340,70
			Encarg	os Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	340,70

CPMH13 - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

MÃO DE OBRA

12312

ELETRICISTA

10042

AJUDANTE DE ELETRICISTA



Unidade	Coeficiente	Preço	Total
н	0,2500	24,1500	6,0375
н	0,2500	19,1000	4,7750

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA **OBRA**: GALILEIA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE -**ENDEREÇO:** SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 BASE DE PREÇO: (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023 DE 25,22% **BDI ADOTADO:** SEINFRA - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%; **ENCARGOS** DE MÃOS DADAS COM VOCÊ SINAPI - HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%. SOCIAIS: COMPOSIÇÕES UTILIZADAS 10,8125 Total: MATERIAIS 73,0900 73,0900 1 0000 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 UN 13671/ORSE LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR 73.0900 Total: **EQUIPAMENTOS** 42,4403 0.2500 169,7613 CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/GUINDASTE (CHP) 10705 42,4403 Total: 126,34 **Total Simples: INCLUSO Encargos Sociais:** Valor BDI: 0,00 126,34 Valor Geral: CPMH14 - SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN Total Preco Unidade Coeficiente MÃO DE OBRA 6.0375 24 1500 0.2500 FI FTRICISTA 12312 19,1000 4,7750 0.2500 H AJUDANTE DE ELETRICISTA 10042 10,8125 Total: MATERIAIS 85,1000 85.1000 UN 1.0000 SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 13557/ORSE LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SUMILAR 85,1000 Total: EQUIPAMENTOS 42,4403 169,7613 0,2500 H CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) 10705 42,4403 Total **Total Simples:** 138.35 INCLUSO **Encargos Sociais:** Valor BDI: 0,00 138.3 Valor Geral: CPMH16 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2 Total Preco Unidade Coeficiente MAO DE OBRA 9,5500 19,1000 0,5000 H 10045 AJUDANTE DE PINTOR 17,1900 19,1000 Н 0,9000 AJUDANTE DE SERRALHEIRO 10046 36,2400 24 1600 1,5000 SERRALHEIRO 11858 62.9800 Total: MATERIAIS 9,5500 1,4325 0.1500 KG ARAME GALVANIZADO N.10 BWG 10098 11,0500 0.7735 0,0700 KG ARAME GALVANIZADO N.14 BWG 10100 3,8256 L 0,1200 31,8800 11100 **ESMALTE SINTETICO** 22,0695 0.1500 147,1300 KG SOLDA 50X50 11872 1,0500 28.6100 30.0405 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) M2 12036 0.0000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AJUSTADAS

TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')

12171

Página 25 de 26

100,4058

72.8600

1,3781

M

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA

**GALILEIA** 

ENDEREÇO:

RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE -

CE

SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 BASE DE PREÇO:

(DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

**BDI ADOTADO:** 

12293

25,22%

ZARÇÃO

**ENCARGOS** 

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

SOCIAIS:

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

Valor Geral:

224,4

**COMPOSIÇÕES UTILIZADAS** 0,1000 28,8100 2,8810 161,4284 Total: **Total Simples:** 224,41 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00

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







CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE



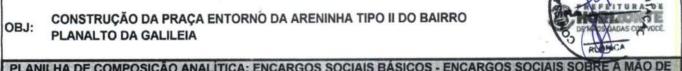
Composições dos Encargos Sociais



OBJ:

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO

PLANALTO DA GALILEIA



	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%	2,509
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%	0,669
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 incid
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%	3,209
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,359
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,559
	** GRUPO E		
E1		0,00%	0,009
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,009
	TOTAL (A+B+C+D+E)	84,44%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA



	OBRA (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI	HORISTA	MENSALIST
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	MENSALIST
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incid
B2	FERIADOS	3,71%	Não incid
В3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66
B4	13º 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 inci
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	80,0
B9	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	MENSALIST
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%	0,3
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70%	8,0
	GRUPO D	HORISTA	MENSALIST
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,2
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,5
	** GRUPO E		
E1		0,00%	
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	
	TOTAL (A+B+C+D+E)	84,44%	47,4

Daniel Wyllame menheiro Civil - RNP 061978565-9 THE LITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE







CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

Composição do BDI

OBJ.: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO

**PLANALTO DA GALILEIA** 

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		EDIFICAÇÕES MÍNIMO	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
	ı	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
6.0		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
		BDI= .( 1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1	25,22%
	(1-1)		

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 municipio de Horizonte-CE.

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Daniel Civil - RNP 061978565-9
DESTRURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Ricardo Ola Brutura, Unancios Recretario de la Brutura, Unidados Agropecuaria de Lecursos Hidricos Agropecuaria de La 6 383-0021 Portaria de 744 /2021



### Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA, LOCALIZADA MENTA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

1