



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

# PROPOSTA DE PREÇOS

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ



**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
CNPJ: 15.872.706/0001-51



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022 TP**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA-CE

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA-CE pelo preço por lote de R\$ **2.014.841,08 (Dois Milhões Quatorze Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Oito centavos)**, com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Horizonte-Ce, 12 de julho de 2022.

Atenciosamente,

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

*Ramon*  
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

*José*  
José Heldair de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico

ⓐ



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E MATÁ FRESCA

LOCAL: DISTRITO DE BAU E MATÁ FRESCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ-CE

DATA: 11/07/2022

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SENPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CMPO01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	100,00	432,19	546,23	43.219,00	54.823,00
2	BAU							
2.1	SERVIÇOS INICIAIS							
2.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,56	189,45	1.485,60	1.894,50
2.1.2	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	20,00	5,03	6,38	100,60	127,60
2.1.3	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	20,00	2,53	3,21	50,60	64,20
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO_AE_11/2019	M2	8.116,01	0,85	1,06	6.868,61	8.705,29
2.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.116,01	0,26	0,33	2.029,00	2.597,12
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
2.3.1	C2869	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.116,01	35,99	45,64	292.014,04	370.414,70
2.4	DRENAAGEM							
2.4.1	C0367	BANDEIJA EM FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	M	2.988,44	38,41	48,89	113.853,42	144.393,12
2.5	PASSEIOS							
2.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.539,20	40,04	50,79	101.668,67	126.965,97
2.5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	317,40	110,85	140,61	35.163,78	44.628,61
2.6	SERVIÇOS FINAIS							
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.116,01	1,15	1,46	9.333,41	11.848,37
3	MATÁ FRESCA							
3.1	SERVIÇOS INICIAIS							
3.1.1	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	20,00	5,03	6,38	100,60	127,60
3.1.2	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	20,00	2,53	3,21	50,60	64,20
3.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO_AE_11/2019	M2	21.550,00	0,85	1,06	18.317,50	23.274,00
3.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.550,00	0,26	0,33	5.367,50	6.896,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
3.3.1	C2869	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.550,00	35,99	45,64	775.369,00	983.542,00
3.4	DRENAAGEM							
3.4.1	C0367	BANDEIJA EM FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	M	4.020,00	39,41	49,89	158.428,20	200.959,80
3.5	SERVIÇOS FINAIS							
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.550,00	1,15	1,46	24.782,50	31.463,00
							VALOR BDI TOTAL	426.887,54
							VALOR ORÇAMENTO	1.589.253,54
							VALOR TOTAL	2.014.841,08

Dois Milhões Quatorze Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Um centavos

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Helder de Brito Rocha  
 Eng.º Civil / Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
 RAMON RAIMES FARIAS-MORONHA  
 CPF: 629.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	DATA:	11/07/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAIBA-CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					11/2021

### 1.1. CMPG01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	0,98000000	5.868,92	5.751,54
18584	SEINFRA	MES	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>7.203,00</b>
<b>TOTAL PARA 06 MESES</b>					<b>43.217,99</b>
<b>FRANÇÃO DE 100%</b>					<b>432,18</b>
<b>BDI 26,85%</b>					<b>116,04</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>548,22</b>



### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9605</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,6024
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,6024</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,56</b>

### 2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	SEINFRA	M	0,05000000	8,5358	0,4266
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	28,1456	0,4222
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8490</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
12543	SEINFRA	H	0,09840000	15,5500	1,5301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5739</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	20,3700	0,6111
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,6111</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,03</b>

### 2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9172	0,0983
12321	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7546	0,1811
12340	SEINFRA	M	0,30000000	1,3328	0,3998
11181	SEINFRA	M	0,01500000	0,8036	0,0121
12373	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9890	0,0269
12427	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2344	0,0201
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7383</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
12543	SEINFRA	H	0,04920000	15,5500	0,7651
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,7870</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,53</b>



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

1023  
Folha Nº

## 2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,26	0,08
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	246,21	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,81	0,18
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	186,49	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	66,84	0,13
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	172,20	0,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,63	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>

## 2.2.2. 73 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6200	0,0736
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0777</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393600	16,7700	0,0660
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196800	24,8600	0,0489
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196800	30,3400	0,0597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1746</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

## 2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6700	1,1835
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3500	0,8235
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,0070</b>

  

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,6602</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,3120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,98</b>

## 2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	6,1205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2518</b>

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9600	0,2129
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,3500	0,2536
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	24,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5500	0,8110
					TOTAL Serviço:	27,1574
					VALOR:	39,41

## 2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9900	2,0431
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4000	0,1697
					TOTAL Equipamento:	2,2128
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5488	27,9888
					TOTAL Material:	32,1312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	20,7700	3,2598
I0443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	15,5500	2,4405
					TOTAL Mão de Obra:	5,7003
					VALOR:	40,04

## 2.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0780	2,9429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5488	1,5366
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4904	53,3394
					TOTAL Material:	59,0228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57440000	20,7700	32,7003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,5500	19,1265
					TOTAL Mão de Obra:	51,8268
					VALOR:	110,85

## 2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	15,5500	1,1476
					TOTAL Mão de Obra:	1,1476
					VALOR:	1,15

## 2.1.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5358	0,4258
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,1456	0,4222
					TOTAL Material:	0,8480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09840000	15,5500	1,5301
					TOTAL Mão de Obra:	3,5739
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,3700	0,6111
					TOTAL Serviço:	0,6111
					VALOR:	5,03

## 2.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

4005  
[Handwritten signature and stamp]

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9172	0,0983
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7546	0,1811
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3328	0,3998
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8036	0,0121
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9890	0,0269
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2344	0,0201
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7383</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04920000	20,7700	1,0219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04920000	15,5500	0,7651
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,7870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,53</b>

### 3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,26	0,08
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	246,21	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	61,81	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	186,49	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	66,84	0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	172,20	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,63	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,85</b>

### 3.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8200	0,0736
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
5	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0777</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393600	16,7700	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196800	24,8600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196800	30,3400	0,0597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1746</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6700	1,1835
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3500	0,8235
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0070</b>

  

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6602</b>

  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	15,5500	9,1807
					TOTAL Mão de Obra:	15,3120
					VALOR:	35,98

Feilho Nº 4066

### 3.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	6,1313	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39360000	6,1205	
					TOTAL Mão de Obra:	12,2518

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2129	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2536	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1075	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6100	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,1624	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8110	
					TOTAL Serviço:	27,1574
					VALOR:	39,41

### 3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	1,1476	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1476
					VALOR:	1,15

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**José Helder de Brito Rocha**  
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,72	54.823,00	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	16,67	9.138,99	100,00	54.823,00	
2	BAU	35,42	713.691,48	7,88	56.865,81	14,80	108.370,26	19,93	142.225,82	19,29	137.680,87	28,84	208.521,03	8,88	63.928,06			100,00	713.691,48	
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	0,10	2.076,30	100,00	2.076,30													100,00	2.076,30	
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,96	11.362,41	30,00	3.408,73	30,00	3.408,73	40,00	4.544,85									100,00	11.362,41	
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	18,28	370.414,70	10,00	37.041,47	20,00	74.082,94	20,00	74.082,94	20,00	74.082,94	30,00	111.124,41					100,00	370.414,70	
2.4	DRENAGEM	7,17	144.383,12	10,00	144.383,12													100,00	144.383,12	
2.5	PASSEIOS	8,92	173.595,58															100,00	173.595,58	
2.6	SERVICIOS FINAIS	0,59	11.848,37															100,00	11.848,37	
3	MATA FRESCA	61,88	1.246.326,60	8,64	107.597,00	16,52	206.759,40	19,88	248.988,38	19,01	236.900,36	28,51	355.350,54	7,34	81.750,94			100,00	1.246.326,60	
3.1	SERVICIOS INICIAIS	0,01	191,80	100,00	191,80													100,00	191,80	
3.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	1,50	30.170,00	30,00	9.051,00	30,00	9.051,00	40,00	12.068,00									100,00	30.170,00	
3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	48,81	983.542,00	10,00	98.354,20	20,00	196.708,40	20,00	196.708,40	20,00	196.708,40	30,00	295.062,60					100,00	983.542,00	
3.4	DRENAGEM	9,97	200.958,80															100,00	200.958,80	
3.5	SERVICIOS FINAIS	1,56	31.463,00															100,00	31.463,00	
			2.014.841,08	8,62	173.701,80	15,95	321.269,68	19,87	400.332,97	19,04	383.720,02	28,34	571.010,56	8,16	164.807,05			100,00	2.014.841,08	
				8,62	173.701,80	24,57	494.970,48	44,44	895.303,45	63,48	1.278.023,47	91,82	1.850.034,33	100,00	2.014.841,08					

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS MORONHA**  
 CPF: 620.739.233-72  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**José Heliana de Brito Rocha**  
 Eng.º Civil Odeca nº 340045/D-Ce  
 CPF: 500.836.213-34  
**Resp. Técnico**



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	<b>DATA:</b>	11/07/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**José Helder de Brito Rocha**  
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 200.836.213-34  
 Resp. Técnico



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	<b>DATA:</b>	11/07/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/16 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					05/2021
					11/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
	<b>GRUPO D</b>		
	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>

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

A + B + C + D



# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
	13º Salário	0,85	0,66
	Licença PaternidadeE	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50	2,79
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**

**José Heldair de Brito Rocha**  
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
CPF: 300.836.213-34  
Resp. Técnico