



**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
CNPJ: 15.372.706/0001-51



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitações e Pregões do **GOVERNO MUNICIPAL DE GUAUIUBA/CE.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA/CE.**

**Valor Global: R\$ 1.980.773,79 (Um Milhão Novecentos e Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Setenta e Nove centavos)**

Preponente: Nascente Construções

Endereço: Rua Raimundo Lourenço Da Costa nº307, Horizonte-CE

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Prazo de Execução: **180 (Cento e Oitenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ramon Ramires Farias Noronha, Carteira de Identidade nº.20079685581 expedida em 15/09/2007, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº620.739.233-72, como representante legal desta empresa.

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Atenciosamente,

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**

José Helder de Brito Rocha  
Eng.º Civil Crea nº 348045/D-Ce  
CPF: 308.836.213-34  
Resp. Técnico

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Ramon Ramires Farias Noronha  
Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
CPF: 620.739.233-72  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Horizonte-Ce, 05 de março de 2024.





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAU E LOCALIDADE DE BOMI PRINCÍPIO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA		
<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>VERSÃO:</b>	26.85%
<b>FONTE SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>Composições:</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 180,12	R\$ 220,48	R\$ 2.161,44	R\$ 2.741,76
<b>PAVIMENTAÇÃO DO BITEIRA VÁRIO</b>								
2								
2.1								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.514,05	R\$ 2,89	R\$ 3,62	R\$ 44.216,75	R\$ 59.163,03
2.1.2	C372	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,55	R\$ 500,24	R\$ 943,17	R\$ 784,07	R\$ 1.025,30
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.2								
2.2.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.819,00	R\$ 70,60	R\$ 93,07	R\$ 905.104,42	R\$ 1.149.300,06
<b>DRENAGEM</b>								
2.3								
2.3.1								
2.3.1.1	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	204,74	R\$ 53,55	R\$ 67,93	R\$ 10.963,63	R\$ 13.807,09
2.3.1.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	204,74	R\$ 485,00	R\$ 629,67	R\$ 101.469,14	R\$ 128.713,00
2.3.1.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.892,00	R\$ 20,50	R\$ 36,15	R\$ 169.917,00	R\$ 215.526,30
2.3.2								
2.3.2.1	C1258	CONSTRUÇÃO DE SARJETÕES - RUA MARIA DO CARRO (SEDE DO MUNICÍPIO)	M3	1,05	R\$ 59,55	R\$ 67,93	R\$ 1.244,40	R\$ 1.578,50
2.3.2.2	C0344	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,82	R\$ 565,09	R\$ 714,24	R\$ 1.024,77	R\$ 1.289,02
2.3.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,15	R\$ 25,49	R\$ 32,33	R\$ 131,27	R\$ 168,50
2.3.3								
2.3.3.1	C0328	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO - TRAVESSA JOSÉ RUBISSIAR MENDES(SIDE DO MUNICÍPIO) E RUA MANOEL ALBINO (LOCALIDADE DE BAU)	M3	1.145,20	R\$ 102,59	R\$ 130,14	R\$ 151.642,00	R\$ 182.363,89
2.3.3.2	C1255	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,36	R\$ 55,55	R\$ 67,93	R\$ 117.496,07	R\$ 149.036,33
2.3.3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,92	R\$ 9,42	R\$ 11,95	R\$ 2.537,20	R\$ 3.216,52
2.3.3.4	C2921	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	21,50	R\$ 31,07	R\$ 39,41	R\$ 293,01	R\$ 333,64
2.3.3.5	C3345	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,80	R\$ 591,93	R\$ 712,81	R\$ 3.316,59	R\$ 4.225,58
2.3.3.6	C3991	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M2	15,69	R\$ 125,95	R\$ 159,65	R\$ 1.973,46	R\$ 2.603,31
2.3.3.7	C0720	FORMA PLANA CHAPA COMPRENSADA PLASTIFICADA, ESP= 18mm UTIL. SX	M	17,80	R\$ 765,02	R\$ 967,89	R\$ 13.658,06	R\$ 17.325,23
2.3.3.8	C0423	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	5,00	R\$ 2.318,39	R\$ 2.940,88	R\$ 11.591,95	R\$ 14.705,40
2.3.3.9	C1437	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M2	0,81	R\$ 244,97	R\$ 310,74	R\$ 140,43	R\$ 180,55
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2.4								
2.4.1	C3237	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	101,05	R\$ 839,27	R\$ 1.010,35	R\$ 84.707,18	R\$ 107.451,52
<b>LIMPEZA FINAL</b>								
2.5								
2.5.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.514,05	R\$ 1,37	R\$ 1,74	R\$ 21.255,07	R\$ 28.995,49



*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DATA: 05/03/2024 BDI: 26,65%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAU E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA NOTA FISCAL: 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍBA Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1	COMP_ADM_PAV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições, Próprias	%	100,00	R\$ 668,00	R\$ 849,40	R\$ 66.800,00	R\$ 84.946,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 410.341,29		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.561.432,50		
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.880.773,79		

Um Milhão Novocentos e Oitenta Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Setenta e Nove centavos

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
 RAMON RAMIRES FARIAS MORAES  
 Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
 CPF: 620.739.233-72  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
 José Helder de Brito Rocha  
 Eng.º Civil Crea nº 3340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.213-34  
 Resp. Técnico







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	05/03/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÏBA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	84,44%
					<b>MES:</b>	47,48%
						0,00%
						0,00%

**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,2500	R\$ 38,0150
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9950
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,6705</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,36</b>

**2.1.1. C2833 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipam. Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,3200	R\$ 0,0782
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 209,8400	R\$ 0,2098
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,7200	R\$ 0,2045
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035807	R\$ 241,5600	R\$ 0,0867
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,4000	R\$ 0,1361
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081779	R\$ 224,1600	R\$ 0,1854
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10730 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,8500	R\$ 0,0000
10755 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00250410	R\$ 301,9700	R\$ 0,7743
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00008462	R\$ 36,5700	R\$ 0,0141
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,4400	R\$ 0,2669
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,5121</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	R\$ 18,4600	R\$ 0,2343
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,85</b>

**2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,1000	R\$ 156,2000
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 169,8800</b>

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 26,4000	R\$ 104,7240
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,05000000	R\$ 31,5200	R\$ 127,6560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 336,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 506,24</b>

**2.2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3500	R\$ 1,3675
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,0400	R\$ 1,1104
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,4779</b>

  

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
11600 PEDRA DE MÃO (BACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,9385</b>





Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 10,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1407
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 537,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1280
VALOR:					R\$ 70,68

**2.3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5489
VALOR:					R\$ 53,55

**2.3.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 51,9100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36580000	R\$ 98,4900
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 312,8478
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7540
VALOR:					R\$ 495,60

**2.3.1.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA PBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 13,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1897
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 406,8300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0387
VALOR:					R\$ 28,50

**2.3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5489
VALOR:					R\$ 53,55

**2.3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7715
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82000000	R\$ 51,9100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 98,4900
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000
11605	FF/FRISCO	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 68,4900
TOTAL Material:					R\$ 436,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,6824	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,6824
						VALOR:	R\$ 563,06

**2.3.2.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,2000	R\$ 0,1020	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 24,0917	
					TOTAL Material:	R\$ 24,2037	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7554	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01080000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2338	
						VALOR:	R\$ 25,49

**2.3.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.900 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 170,5400	R\$ 6,2489	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,3200	R\$ 1,6912	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9401	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 56,6000	R\$ 75,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 75,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1552	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1992	
						VALOR:	R\$ 102,59

**2.3.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50070000	R\$ 18,4600	R\$ 83,5489	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,5489	
						VALOR:	R\$ 53,55

**2.3.3.3. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,6300	R\$ 7,4017	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,4017	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0103	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0103	
						VALOR:	R\$ 9,42

**2.3.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0682	
						VALOR:	R\$ 31,07

**2.3.3.5. C9345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16000000	R\$ 110,9900	R\$ 127,0305
					TOTAL Material:	R\$ 127,0305
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 247,5190
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 622,5900	R\$ 186,7680





TOTAL Serviço:	R\$ 156,700
VALOR:	R\$ 501,93

**2.3.3.6. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 81,4900	R\$ 21,1874
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8900	R\$ 4,2225
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11916 TABUA DE 1" DE GA. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:					R\$ 68,0435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1600	R\$ 25,5272
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8140
VALOR:					R\$ 125,86

**2.3.3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8860:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 410,6400	R\$ 410,6400
TOTAL Material:					R\$ 410,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12375000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9888
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09650000	R\$ 13,4600	R\$ 1,3177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3065

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 430,4200	R\$ 245,3394
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 418,7500	R\$ 351,5400
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 68,7200	R\$ 76,9664
TOTAL Serviço:					R\$ 340,2558
VALOR:					R\$ 763,02

**2.3.3.8. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,30700000	R\$ 430,4200	R\$ 1.422,1367
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 68,7200	R\$ 856,2512
TOTAL Serviço:					R\$ 2.278,3879
VALOR:					R\$ 2.316,39

**2.3.3.9. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (OHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,9600	R\$ 90,6540
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 24,6700	R\$ 51,8070
11061 ELÉTRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 31,7900	R\$ 38,1480
TOTAL Material:					R\$ 180,6090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1600	R\$ 28,3635
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2410
VALOR:					R\$ 244,97

**2.4.1. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (OHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,2700	R\$ 56,0430



10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 162,1300	R\$ 16,9130	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,8560
<b>Material</b>							
12525	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 1,4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200	
12526	PARAFUSO C/ PONTA E ARRUELA DE 5/16X3/12"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600	
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 557,7900	R\$ 557,7900	
10190	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800	
						TOTAL Material:	R\$ 737,2600
<b>Mão de Obra</b>							
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3916	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2754	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6670
<b>Serviço</b>							
C.268	CONCRETO RIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 406,8300	R\$ 7,3229	
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,3229
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,27</b>

<b>2.5.1. C.47 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3707	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3707
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,37</b>

<b>3.1. COMP. ADM. PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
10590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02850000	R\$ 6.171,00	R\$ 175,87	
10591	FUNFNFIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,02850000	R\$ 17.296,01	R\$ 493,75	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 669,62
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 669,62</b>

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
 CPF: 620.739.263-72  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**José Heldair de Brito Rocha**  
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce  
 CPF: 300.836.218-34  
**Resp. Técnico**





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA: 05/03/2024		BDI: 23,35%			
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAU E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO		VERSÃO		HORA			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		84,44% 47,48%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 2.741,76	100,00% RS 2.741,76						100,00% RS 2.741,76
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	RS 1.893.086,03	20,00% RS 378.617,21	20,00% RS 378.617,21	20,00% RS 378.617,21	20,00% RS 378.617,21	10,00% RS 189.308,59	10,00% RS 189.308,59	100,00% RS 1.893.086,03
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 84.946,00	16,66% RS 14.152,00	16,66% RS 14.152,00	16,66% RS 14.152,00	16,66% RS 14.152,00	16,66% RS 14.152,00	16,70% RS 14.186,00	100,00% RS 84.946,00
		RS 1.980.773,79	RS 395.510,37	RS 392.769,21	RS 392.769,21	RS 392.769,21	RS 203.460,60	RS 203.494,59	RS 1.980.773,79
			RS 395.510,37	RS 785.280,18	RS 1.181.049,39	RS 1.573.818,60	RS 1.777.279,20	RS 1.980.773,79	

**NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
 Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
 CPF: 620.738.233-72  
 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

*[Handwritten signature]*





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	06/03/2024
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

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>Benefício</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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF') \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA  
Eng.º Civil Crea nº 365814/CE  
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





# NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	05/03/2024
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	84.44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	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 Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,62	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	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**  
Eng.º Civil Crea nº 365614/CE  
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