



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.2

PROPOSTA DE PREÇOS

we *+* *AS*



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



CARTA PROPOSTA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.2**

A empresa, NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.2**
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas Que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

VALOR GLOBAL: R\$ 4.639.377,35 (Quatro Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos)

Prazo de execução dos serviços: **270 (Duzentos e Setenta) dias**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as Despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



- 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte-Ce, 14 de março de 2022.


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 RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO																				
 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 14/03/2022	BDI : 26,14%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		121.562,00	2,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		8.189,90	0,18
3	DRENAGEM SUPERFICIAL		1.233.200,27	26,58
4	PAVIMENTAÇÃO		3.164.209,82	68,20
5	SERVIÇOS FINAIS		112.205,36	2,42
		VALOR BDI TOTAL:	961.275,92	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.678.101,43	
		VALOR TOTAL:	4.639.377,35	

Quatro Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José
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

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPA 1088, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.		DATA:	14/03/2022		BDI:	26,14%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		FONTE	SEINFRA		VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	963,71	1.215,62	96.371,00	121.562,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	119,65	150,93	2.871,60	3.622,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,68	374,89	472,89	3.628,94	4.577,56
3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	28.547,27	18,78	23,69	536.117,73	676.284,63
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	989,72	32,55	41,06	32.215,39	40.637,90
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	989,72	413,54	521,64	409.288,81	516.277,54
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	CPMH-02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	86.633,42	28,89	36,44	2.508.617,50	3.164.209,82
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	86.728,76	0,92	1,16	88.990,46	112.205,36
							VALOR BDI TOTAL:	961.278,92	
							VALOR ORÇAMENTO:	3.876.101,43	
							VALOR TOTAL:	4.838.377,35	

Quatro Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Setenta e Trinta e Cinco centavos



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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Helivalde Brito Rocha
 Eng.º Civil Exea nº 340045/D-CE
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 9						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	121.562,00	6,35%	10.860,60	12,86%	15.389,75	18,60%	18.609,30	15,50%	15.389,75	12,86%	13.943,16	11,47%	11.572,70	9,52%	9.007,74	7,41%	121.562,00
2	SERVÇOS PRELIMINARES	8.199,90	44,20%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	573,99	7,00%	8.199,90
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.233.200,27	9,20%	61.660,01	11,00%	160.318,04	13,00%	197.312,04	16,00%	197.312,04	16,00%	160.318,04	13,00%	135.652,03	11,00%	110.988,02	9,00%	1.233.200,27
4	PAVIMENTAÇÃO	3.164.206,82	7,20%	221.404,69	294.776,88	11,00%	411.347,28	506.273,57	16,00%	506.273,57	16,00%	411.347,28	13,00%	348.063,08	11,00%	284.776,88	9,00%	3.164.206,82
5	SERVÇOS FINAIS	112.205,36		294.481,85	407.001,88	587.627,08	723.088,90	723.088,90	723.088,90	723.088,90	723.088,90	587.627,08	531.893,87	441.575,20	33.661,61	44.882,14	48,00%	112.205,36
		4.639.377,35		294.481,85	701.483,73	1.289.110,79	2.012.209,75	2.735.308,71	3.322.935,77	3.322.935,77	3.854.829,84	4.296.404,84	4.639.377,35	4.639.377,35	4.639.377,35	4.639.377,35	4.639.377,35	4.639.377,35

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPA 1068, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 14/03/2022
 VERSÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 20,14%
 HORA: 0,00%
 REF.: 05/2021

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

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



(Handwritten signatures)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,14%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				05/2021
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%

1.1. CPMH 01A - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÉS	5.868,92	4.636,4468
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÉS	14.514,4600	6.071,4712
TOTAL SIMPLES:					10.707,9180
TOTAL PARA 9 MESES DE OBRA:					96.371,2619
FRAÇÃO DE 100:					963,7126
VALOR:					963,71
BDI: 28,5%					1.216,62

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	24,5680
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	28,1200	28,6824
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	19,7400	19,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,9600	44,8200
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	12,2800	1,8420
TOTAL MATERIAL:					95,0844
VALOR:					119,65

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	58,5100	117,0200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,5400	2,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,0800	4,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,5000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,7700	52,9932
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	24,8800	78,5576
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	30,3400	119,8430
TOTAL MAO DE OBRA:					251,3938
VALOR:					374,89

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	2,4612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	3,0711
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5323
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	2,7200	2,7200
TOTAL MATERIAL:					2,7200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,5500	0,8975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	285,6700	9,0328
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	3,2700	0,1210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	32,5800	0,4883
TOTAL SERVIÇO:					10,5296
VALOR:					18,78

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	32,5539
TOTAL MAO DE OBRA:					32,5539
VALOR:					32,55



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,7700	328168
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5238
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	307,0200	307,0200
TOTAL SERVICO:						307,0200
VALOR:						413,54

4.1. CPMH 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,02	0,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,30	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,19	7,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,76	7,16
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR:						28,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05925000	15,5500	0,9213
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9213
VALOR:						0,92

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,14%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
				05/2021
				0,00%
				0,00%

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0200	39,0744
TOTAL MATERIAL:					39,0744
VALOR:					39,07

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,79000000	17,2100	13,5959
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5959
VALOR:					13,80

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,0700	39,0700
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,6000	13,6000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7900	0,1951
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7900	2,8218
TOTAL MATERIAL:					98,5087
VALOR:					98,51

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7900	0,3142
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7900	0,0341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7900	0,1964
TOTAL MATERIAL:					0,5447
VALOR:					0,54

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7900	0,6203
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7900	0,0674
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7900	0,3877
TOTAL MATERIAL:					1,0754
VALOR:					1,08

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	20,7700	3,2817
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2817
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9100	0,2730
TOTAL MATERIAL:					0,2730
VALOR:					3,55

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400	14,8046
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8046
VALOR:					14,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					16,4120
VALOR:					16,41

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,6338
TOTAL MATERIAL:				3,6338
VALOR:				3,63

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8092
TOTAL MATERIAL:					20,8534
VALOR:					20,85

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	19,9870
TOTAL MAO DE OBRA:				19,9870	
VALOR:				19,98	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	3,9780
TOTAL MATERIAL:					68,7277
VALOR:					68,73

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	87,2100
TOTAL MATERIAL:				87,2100
VALOR:				87,21

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	44,7597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	3,9780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	67,1395
TOTAL MATERIAL:					223,0772
VALOR:					223,08

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,79000000	19,9870
TOTAL MAO DE OBRA:				19,9870	
VALOR:				19,98	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900
TOTAL MATERIAL:				19,9900	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
				TOTAL MATERIAL:	58,9103	
				VALOR:	58,91	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2300	75,0975
				TOTAL MATERIAL:	75,0975	
				VALOR:	75,10	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,1000	75,1000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900	19,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7900	36,0089
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7900	3,9114
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7900	54,0134
				TOTAL MATERIAL:	189,0237	
				VALOR:	189,02	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,0800	3,0983
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,9100	0,0416
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	189,0200	2,4940
				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6339	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02194445	15,5600	0,3412
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,3412	
				VALOR:	5,98	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	25,3000	19,9870
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,9870	
				VALOR:	19,99	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900	19,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
				TOTAL MATERIAL:	44,6451	
				VALOR:	44,65	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2300	53,7796
				TOTAL MATERIAL:	53,7796	
				VALOR:	63,78	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,7800	53,7800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900	19,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7900	22,6427
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7900	2,0124
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7900	33,9641
				TOTAL MATERIAL:	132,3892	



VALOR: 13,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,79000000	25,3000	19,9870
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,9870	
VALOR:					19,99	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900	19,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
TOTAL MATERIAL:					145,2296	
VALOR:					145,23	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900	19,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7900	115,1298
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7900	10,1058
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7900	153,5064
TOTAL MATERIAL:					298,7320	
VALOR:					298,73	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400	14,8046
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8046	
VALOR:					14,80	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000	14,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
TOTAL MATERIAL:					20,1551	
VALOR:					20,16	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2300	87,2100
TOTAL MATERIAL:					87,2100	
VALOR:					87,21	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,2100	87,2100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000	14,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7900	4,9180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7900	0,4371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7900	4,3033
TOTAL MATERIAL:					111,6684	
VALOR:					111,67	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400	14,8046
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8046	
VALOR:					14,80	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					25,3800
VALOR:					25,36

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					45,5430
VALOR:					45,54

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,5400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					81,6641
VALOR:					81,68

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8046
VALOR:					14,80

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					16,2200
VALOR:					16,23

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					16,9941
VALOR:					16,98

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3600
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682350	81,6800
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,2300
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,8012
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04647059	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46470588	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2407
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1400
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,5700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,9800
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5800



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7300	0,3438
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	484,2700	0,2421
					TOTAL MATERIAL:	1,5859
					VALOR:	28,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,6500	0,7070
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,3900	3,4201
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,2300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	298,7300	12,4471
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	111,6700	4,6529
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,2271
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16458333	15,5500	2,5583
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5583
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.000,5700	8,4002
					TOTAL MATERIAL:	8,4002
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,3000	32,2300
					TOTAL SERVIÇO:	32,2300
					VALOR:	64,42

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,8500
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,7070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
					TOTAL MATERIAL:	111,7600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9800	5,4998
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,4200	53,8551
					TOTAL SERVIÇO:	59,3549
					VALOR:	265,87

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	68,7300	0,0052
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	223,0800	1,6605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,9100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	189,0200	1,4212
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0869
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01187970	15,5500	0,1847
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1847
					VALOR:	3,27

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,09350000	15,5500	32,5539
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,5539
					VALOR:	32,55

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400	14,8046
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80
VALOR:						14,80

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000	14,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7900	1,7897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7900	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7900	0,9419
TOTAL MATERIAL:						17,6209
VALOR:						17,62

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8200	12,5807
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,5807
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,5500	73,7070
TOTAL MAO DE OBRA:						73,7070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	53,3300	47,8429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4400	124,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,3800	48,8057
TOTAL MATERIAL:						220,7286
VALOR:						307,02

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2300	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380
VALOR:						1,94

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,79000000	18,7400	14,8046
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8046
VALOR:						14,80

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9400	1,9400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,8000	14,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7900	0,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7900	0,0573
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7900	1,2422
TOTAL MATERIAL:						19,0229
VALOR:						19,02

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2300	21,3180
TOTAL MATERIAL:						21,3180
VALOR:						21,32

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79000000	25,3000	19,9870
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9870
VALOR:						19,99

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7900
TOTAL MATERIAL:					66,3011
VALOR:					66,30

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



COMPOSI�O DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNIC�PIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1038, CONFORME PROJETO B�SICO DE ENGENHARIA.	DATA:	14/03/2022	BDI: 26,14%	
DESCRI�O:	EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNIC�PIO DE HORIZONTE.	FONTE:	SENTRA	VERS�O:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNIC�PIO DE HORIZONTE - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
				COMPOSI�O PROPRIA:	0,00% 0,00%

COD	DESCRI�O	%
Despesas Indiretas		
AC	Administra�o central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

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

NASCENTE CONSTRUÇOES LTDA

José Helder
José Helder de Brito Rocha
Eng.  Civil Crea n  340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

Handwritten signatures and initials.



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA:	14/03/2022	BDI: 26,14%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	FONTE:	SEM-FRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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 Orea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

Resp. Técnico