



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



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1

PROPOSTA DE PREÇOS



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



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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 **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.12.08.1**;
 - (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 DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 424.039,27 (Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Nove reais e Vinte e Sete centavos)

Prazo de execução dos serviços: 120 (Cento e vinte) 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;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



- 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 infortunistica 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, 05 de janeiro de 2022.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

[Signature]
José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

[Signature]
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.				DATA:		05/01/2022	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				FONTE		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						BDI:		26,50%	
						HORA		83,85%, 47,76% 06/2021	
						DATA REF.		06/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PMH - 01A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	✓	115,75	11.575,00	14.642,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	H-A	0,93	✓	365,89	331,07	418,91
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M/2	24,00	✓	113,61	2.726,64	3.449,28
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.787,57	✓	17,85	46.401,12	62.491,73
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,85	✓	34,17	3.241,02	4.100,37
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,85	✓	303,60	28.796,46	36.427,14
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH - C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	ADAPTADA SEINFRA	M/2	8.420,86	✓	27,43	230.984,19	292.203,94
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M/2	9.369,18	✓	0,87	8.151,19	10.306,10
								VALOR BDI TOTAL:	
								VALOR ORÇAMENTO:	
								VALOR TOTAL	
								424.038,27	
Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Trinta e Nove reais e Vinte e Sete centavos									

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPE-820.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Helio de Brito Rocha

Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce

CRE-300.836.213-34

Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 05/01/2022				BDI : 26,80%		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.642,00	12,59%	26,40%	26,54%	31,47%	100,00%		
			1.843,43	4.304,75	3.885,99	4.607,83	14.642,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.868,09	50,00%	50,00%			100,00%		
			1.934,05	1.934,04			3.868,09		
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	103.019,24	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%		
			20.603,85	30.905,77	30.905,77	20.603,85	103.019,24		
4	PAVIMENTAÇÃO	292.203,84	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%		
			29.220,38	87.661,15	87.661,15	87.661,16	292.203,84		
5	SERVIÇOS FINAIS	10.306,10				100,00%	10.306,10		
			53.801,71	124.805,71	122.452,91	123.178,94	424.039,27		
		424.039,27	53.801,71	178.407,42	300.860,33	424.039,27			

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 05/01/2022		BDI : 26,50%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021

1.1. PMH - 01A - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMES	0,33750000	5.868,92	1.980,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMES	0,02302500	14.514,4800	334,19
TOTAL SIMPLES:						2.314,95
TOTAL PARA 4 MESES DE OBRA:						11.574,78
FRAÇÃO DE 100:						115,74
VALOR:						115,75
VALOR C/ BDI: 26,5%						148,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,8800	111,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,3200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,8600	74,5800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	30,3400	113,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						238,6650
VALOR:						355,99

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,3250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6800	1,7490
				TOTAL MATERIAL:		90,2828
				VALOR:		113,61

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	0,11250000	20,7700	2,3366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16750000	15,5500	2,9156
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,2522
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5800	2,5800
					TOTAL MATERIAL:	2,5800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3700	0,8425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,8300	8,5962
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1100	0,1151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,9100	0,4637
					TOTAL SERVICO:	10,9175
					VALOR:	17,85

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	15,5500	34,1711
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,1711
				VALOR:		34,17



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500	116,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						116,6250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,6300	39,3901
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,1400	55,1856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:						186,9756
VALOR:						303,60

4.1. CPMH - C2896 - 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	18,07	0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,97	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,35	6,80
TOTAL MATERIAL:						14,23
VALOR:						27,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	15,5500	0,8747
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8747
VALOR:						0,87

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 05/01/2022	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8200
					37,1304
				TOTAL MATERIAL:	37,1304
				VALOR:	37,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,2100
					12,9075
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,9075
				VALOR:	12,91

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,1300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500
				TOTAL MATERIAL:	55,5800
				VALOR:	55,58

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7500
				TOTAL MATERIAL:	0,5172
				VALOR:	0,52

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7500
				TOTAL MATERIAL:	1,0208
				VALOR:	1,02

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
					3,1155
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,1155
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8600
					0,2580
				TOTAL MATERIAL:	0,2580
				VALOR:	3,37

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	0,75000000	18,7400
					14,0550
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,0550
				VALOR:	14,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500
					1,4597



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0728
TOTAL MATERIAL:						15,9825
VALOR:						15,58

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0700	3,4538
TOTAL MATERIAL:						3,4538
VALOR:						3,45

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600	14,0600
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4500	3,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500	1,4597
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0728
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7500	0,7682
				TOTAL MATERIAL:		19,8107
				VALOR:		19,81

12550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9750
					VALOR:	18,98

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
					TOTAL MATERIAL:	65,2500
					VALOR:	65,25

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0700	82,8900
					TOTAL MATERIAL:	82,8900
					VALOR:	82,89

10597 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,8900	82,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500	63,7400
					TOTAL MATERIAL:	211,8800
					VALOR:	211,88

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9750
					VALOR:	18,98

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
					TOTAL MATERIAL:	56,8791
					VALOR:	56,88



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0700	71,3779
					TOTAL MATERIAL:	71,3779
					VALOR:	71,38

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					179,5377
VALOR:					179,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,2500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	211,8900	2,9428
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,8900	0,0395
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	179,5400	2,3689
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,3612

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,02083333	15,5500	0,3240
						TOTAL MAO DE OBRA:		0,3240
						VALOR:		5,68

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75000000	25,3000	18,9750
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,9750
					VALOR:	18,98

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	21,4963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	1,9105
TOTAL MATERIAL:						42,3868
VALOR:						42,39

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,0700	\$1,1155
					TOTAL MATERIAL:	\$1,1155
					VALOR:	\$1,12

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,1200	51,1200
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	21,4963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	1,9105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7500	32,2444
					TOTAL MATERIAL:	125,7512
					VALOR:	125,75

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	0,75000000	25,3000	18,9750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,9750



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



VALOR: 18,98

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	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	109,3004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	9,5942
TOTAL MATERIAL:					137,8746
VALOR:					137,87

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	18,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	109,3004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	9,5942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	145,7339
TOTAL MATERIAL:					283,6085
VALOR:					283,61

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550
VALOR:					14,08

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	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4150
TOTAL MATERIAL:					19,1440
VALOR:					19,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0700
TOTAL MATERIAL:					82,8900
VALOR:					82,89

I0626 - 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	82,8900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	4,0854
TOTAL MATERIAL:					106,1194
VALOR:					106,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550
VALOR:					14,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	9,2153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8089
TOTAL MATERIAL:					24,0842
VALOR:					24,08



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,0700
					43,2870
TOTAL MATERIAL:					43,2870
VALOR:					43,29

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,2900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7500
					10,2392
TOTAL MATERIAL:					77,6134
VALOR:					77,61

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400
					14,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0550
VALOR:					14,08

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500
					0,0569
TOTAL MATERIAL:					15,4133
VALOR:					15,41

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7500
					0,7202
TOTAL MATERIAL:					16,1336
VALOR:					16,13

C3253 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,0800
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,6100
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,4100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,1300
					2,6465
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,4118

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04411765	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44117647	15,5500
					6,8603
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8234

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,09000000	19,5300
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,3700
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,4400
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	459,7500
					0,2299
TOTAL MATERIAL:					12,5600
VALOR:					27,82

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,3900
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	125,7500
					3,2485



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	137,8700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	283,6100	11,8171
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,1200	4,4217
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,1585

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15625000	15,5500	2,4297
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,4297

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.937,2500	7,9749
					TOTAL MATERIAL:	7,9749

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,8200	30,6020
					TOTAL SERVICO:	30,6020
					VALOR:	61,17

C3288 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,5900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,8100	19,8100
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,8100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4200	106,6800
					TOTAL MATERIAL:	106,6800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,6800	5,2239
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,89600000	61,1700	51,1381
					TOTAL SERVICO:	56,3620
					VALOR:	252,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,2500	0,0049
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	211,8800	1,5772
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	179,5400	1,3499
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,9320

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01127819	15,5500	0,1754
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1754
					VALOR:	3,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	15,5500	30,9056
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,9056
					VALOR:	30,91

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0700	1,8420
					TOTAL MATERIAL:	1,8420
					VALOR:	1,84

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75000000	18,7400	14,0550
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0550
					VALOR:	14,08

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,0600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,0544
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,1793
TOTAL MATERIAL:					18,0673
VALOR:					18,07

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	20,2620
TOTAL MATERIAL:					20,2620
VALOR:					20,26

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	0,75000000	18,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9750
VALOR:					18,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,9800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9975
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500
TOTAL MATERIAL:					62,9650
VALOR:					62,97

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 05/01/2022 BDI: 26,50%				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	TOTAL	5,41

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
-	Lucro	6,85
	TOTAL	7,17

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

BDI = 26,50% ✓

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

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: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 05/01/2022		BDI: 26,50%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA DE QUANTIDADES

		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.		DATA : 05/01/2022	BDI : 26,50%		
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS			UND.	QUANT.	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	CPMH 01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			MÊS	0,00	
1			RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)			HA	0,28	
2.2	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DA OBRA			M2	12,00	
3			DRANAGEM SUPERFICIAL					
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M	689,51	
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M			M3	23,72	
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	23,72	
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	CPMH - C2896	ADAPTADA SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)			M2	2.591,81	
5			SERVIÇOS FINAIS					
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	2.828,96	
2			RUA JOSÉ LUIS DA SILVA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)			HA	0,65	
2.2	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DA OBRA			M2	12,00	
3			DRANAGEM SUPERFICIAL					
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M	2.078,06	
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M			M3	71,13	
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	71,13	
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	CPMH - C2896	ADAPTADA SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)			M2	5.829,05	
5			SERVIÇOS FINAIS					
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	6.540,22	

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

ORDEM	DESCRIÇÃO	LARGURA MÉDIA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
1	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	8,00	353,62	2.828,96
2	RUA JOSÉ LUIS DA SILVA	6,29	1.039,03	6.540,22
	TOTAL:		1.392,65	9.369,18

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