

PROPOSTA  
DE  
PREÇOS

*[Handwritten signature]*

### CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2021.12.08.1 cujo objeto é a 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, parte integrante deste processo, pelo preço global de **RS 517.859,02(quinhentos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, dois centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 28 de dezembro de 2021.

ARQUIVADO  
12/28/2021 10:00:00

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267-D-PE/FN

CONTROLE DE PÁGINAS  
Fls: 01/19  
Rubrica



## CARTA PROPOSTA



À Prefeitura de Municipal de Horizonte-CE.

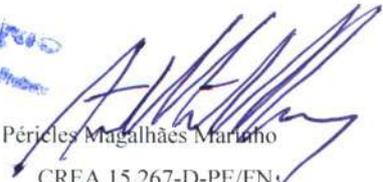
Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 2021.12.08.1

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Horizonte, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Horizonte.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Horizonte/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, 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 o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica- IRPJ – e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL- que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 517.859,02 (quinhentos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, dois centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

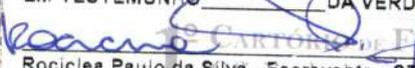
Fortaleza, 28 de dezembro de 2021.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267-D-PE/FN



ESTADO DO CEARÁ - FORTALEZA CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO  
TABELIÃO: CARLOS ROBERTO TEIXEIRA GUIMARÃES - CNPJ: 06.573.638/0001-06  
Av. Santos Dumont, Nº 2677 - Aldeota - CEP: 60.150-165 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3462.6400 | Fax: (85) 3264.3738 - E-mail: financeiro@1cartoriodefortaleza.com.br

Reconheço por semelhança firma(s) de:  
(CX587943) PERICLES MAGALHAES MARINHO \*\*\*\*\*  
Fortaleza, 28/12/2021 13:03:04 29484  
EM TESTEMUNHO \_\_\_\_\_ DA VERDADE

  
Rociclea Paulo da Silva - Escrivente - CTPS 488803  
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE  
Emol: 3.07 FERM: 0.20 SELO: 1.21 FAADep: 0.15 FRMP: 0.15

Confira os dados do ato em:  
siodigital.tjce.jus.br/portal

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO  
Rociclea Paulo da Silva  
Escrivente - Fortaleza



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

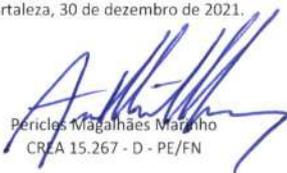
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA:	05/01/2022	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	HORIZONTE - CE			MES:	05/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1				
	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				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



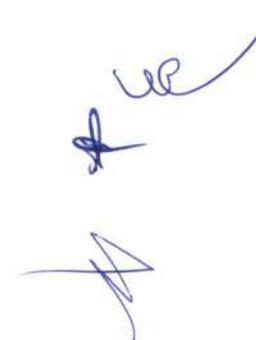
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>18.546,60</b>
1.1	CPMH - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS	PRÓPRIA	%	100,00	146,61	38,86	185,47	18.546,60
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.640,44</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	442,52	117,27	559,79	520,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	135,70	35,96	171,66	4.119,84
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>125.689,59</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.767,57	21,85	5,79	27,64	76.495,63
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,85	43,28	11,47	54,75	5.193,04
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,85	366,72	97,18	463,90	44.000,92
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>355.865,54</b>
4.1	CPMH - C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	8.420,86	33,41	8,85	42,26	355.865,54
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>13.116,85</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.369,18	1,11	0,29	1,40	13.116,85
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>108.428,71</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>409.430,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>517.859,02</b>

\* O valor total da proposta é de R\$ 517.859,02(quinzentos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, dois centavos).

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
 Pericles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN





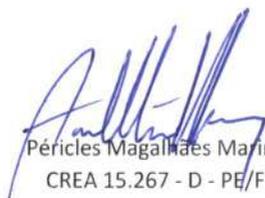
RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>DATA :</b>	05/01/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



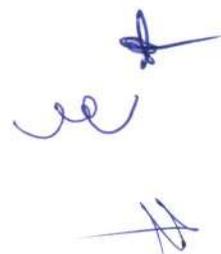
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	18.546,60	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.640,44	0,90
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.689,59	24,27
4	PAVIMENTAÇÃO	355.865,54	68,72
5	SERVIÇOS FINAIS	13.116,85	2,53
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>108.428,71</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>409.430,31</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>517.859,02</b>	

\* O valor total da proposta é de R\$ 517.859,02(quinhentos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, dois centavos).

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN





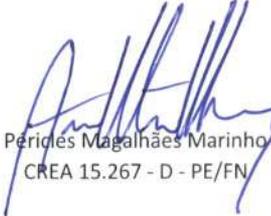
PLANILHA DE SERVIÇOS							
 <p><b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA :	05/01/2022	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	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					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ORDEM	RUA	LARGURA MÉDIA(M)	COMPRIMENTO(M)	ÁREA (M <sup>2</sup> )
1	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	8,00	353,62	2.828,96
2	RUA JOSÉ LUIS DA SILVA	6,29	1039,03	6.540,22
<b>TOTAL</b>			<b>1.392,65</b>	<b>9.369,18</b>

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
 Pericles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN






**PLANILHA DE SERVIÇOS**



<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE - CE
<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1
<b>OBJETO:</b>	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
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS

<b>DATA:</b>	05/01/2022	<b>BDI:</b>	26,50%
<b>FONTE:</b>	SENINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>HORA:</b>	13h	<b>MES:</b>	...
<b>DATA TMS:</b>	...	<b>DATA TMS:</b>	...



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
<b>0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
0.1	CPMH - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS	MÊS	0,00
<b>1</b>	<b>RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA</b>			
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	689,51
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,72
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.1	CPMH - C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.591,81
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.828,96
<b>2</b>	<b>RUA JOSÉ LUIS DA SILVA</b>			
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.078,06
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	71,13
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	71,13
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
4.1	CPMH - C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.829,05
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.540,22

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

Péricles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	<b>DATA :</b>	05/01/2022			<b>BDI :</b>	26.50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	HORIZONTE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021	
	<b>REFERÊNCIA:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		
	<b>OBJETO:</b>	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							
	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 DIAS							



### 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	66,49	132,98
10758   NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,61	2,44
10775   TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					140,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,93	63,72
12382   NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,62	94,48
12445   TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,82	144,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					302,30
<b>VALOR:</b>					442,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,39	32,02
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,04	22,04
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,12	50,04
11725   PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,71	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					106,16
<b>VALOR:</b>					135,70

### 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	0,15000000	19,73	2,96
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,77	3,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544   FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,03	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,25	1,06
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	305,23	10,38
C3211   ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,14	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					12,17
<b>VALOR:</b>					21,85



### 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	2,93000000	14,77	43,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					43,28
<b>VALOR:</b>					43,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,77	147,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					147,70

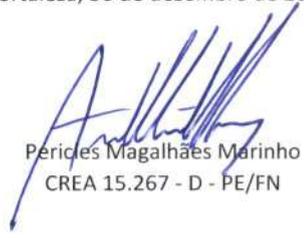
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,54	46,32
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,20	64,90
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80

TOTAL MATERIAL:	219,02
VALOR:	366,72

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,77	1,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,11
					VALOR:	

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
 Pericles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <p><b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA:	05/01/2022	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	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					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



CPMH - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,45000000	5.575,47	2.508,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03070000	13.788,74	423,31
TOTAL SIMPLES:						2.932,27
TOTAL PARA 4 MESES:						14.661,35
FRAÇÃO DE 100%:						146,61
BDI:						26,50%
VALOR GERAL:						185,47

PERÍODO DA OBRA: 4 MESES  
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22 DIAS  
 HORAS TRABALHADAS POR DIA: 8,8 HORAS

**ENCARREGADO:**  
 HORAS TRABALHADAS POR DIA(ENCARREGADO): 4 MÊS  
 COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO: 0,4500 H

**ENGENHEIRO:**  
 HORAS TRABALHADAS POR DIA(ENCARREGADO): 0,27 MÊS  
 COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO: 0,0307 H

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	3,58%
---	-------

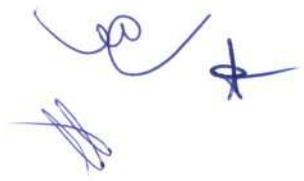
OBS: A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ MEDIDA PROPORCIONALMENTE AOS SERVIÇOS EXECUTADOS



CPMH - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO 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	22,51	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,70	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,73	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,26	8,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,33	8,00
TOTAL MATERIAL:						16,74
VALOR:						33,41

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
 Péricles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA: 05/01/2022	BDI: 26,50%																	
	DESCRIÇÃO: 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
	LOCAL: HORIZONTE - CE																			
REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1																				
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																				
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS																				



### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,49	43,64
TOTAL MATERIAL:					43,64
VALOR:					43,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,35
VALOR:					16,35

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,64	43,64
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,35	16,35
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,88	0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,88	3,14
TOTAL MATERIAL:					66,49
VALOR:					66,49

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,88	0,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,88	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,88	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					0,61



### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,88	0,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,88	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,88	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					1,20

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,73	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR:					4,25

### 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	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
VALOR:					17,80

### 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	17,80	17,80

*dm*

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	
					TOTAL MATERIAL:	19,60
					VALOR:	19,60



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,61	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,06
					VALOR:	4,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,06	4,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88	0,90
					TOTAL MATERIAL:	24,56
					VALOR:	24,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,04
					VALOR:	24,04

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
					TOTAL MATERIAL:	78,33
					VALOR:	78,33

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,61	97,47
					TOTAL MATERIAL:	97,47
					VALOR:	97,47



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,47	97,47
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,88	74,79
					TOTAL MATERIAL:	250,59
					VALOR:	250,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,04
					VALOR:	24,04

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,36
					TOTAL MATERIAL:	68,51
					VALOR:	68,51

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					83,93
VALOR:					89,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 17/96  
 Rubrica

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,93
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88
TOTAL MATERIAL:					212,61
VALOR:					212,61

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	250,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,51
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR:					6,75

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04
VALOR:					24,04

CONTROLE DE PÁGINAS  
 FIS: 12/19  
 Rubrica

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
TOTAL MATERIAL:					51,50
VALOR:					51,50

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					60,11
VALOR:					60,11

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,88
TOTAL MATERIAL:					149,44
VALOR:					149,44

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,04
VALOR:					24,04

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,04	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26

TOTAL MATERIAL: 163,55  
VALOR: 163,55



**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	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88
TOTAL MATERIAL:					334,54
VALOR:					334,54

**I2792 - 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	1,00000000	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
VALOR:					17,80

**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	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,49
TOTAL MATERIAL:					23,77
VALOR:					23,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					97,47
VALOR:					97,47



**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	97,47
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,88
TOTAL MATERIAL:					126,03
VALOR:					126,03

**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	1,00000000	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
VALOR:					17,80

**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	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88
TOTAL MATERIAL:					29,56
VALOR:					29,56

**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	3,61
TOTAL MATERIAL:					50,90
VALOR:					50,90

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,90	50,90
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	12,01	12,01
					TOTAL MATERIAL:	92,47
					VALOR:	92,47



**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	1,00000000	17,80	17,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,80
					VALOR:	17,80

**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	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
					TOTAL MATERIAL:	19,39
					VALOR:	19,39

**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	17,80	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,88	0,85
					TOTAL MATERIAL:	20,24
					VALOR:	20,24

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,56	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	92,47	5,44
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,39	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,24	3,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,74	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,77	8,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,62	5,73
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,97	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,37	7,22
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,12	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,39	0,38
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	540,67	0,27
					TOTAL MATERIAL:	14,80
					VALOR:	33,72



**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	51,50	0,82
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	149,44	3,86
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	163,55	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	334,54	13,94
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,77	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,03	5,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,77	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.446,21	9,38

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,72
TOTAL MATERIAL:					9,38
TOTAL SERVIÇO:					37,09
VALOR:					37,09



**C3268 - CONCRETO P/VIBR., 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	19,60
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					88,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					124,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,42
TOTAL SERVIÇO:					67,59
VALOR:					305,23

**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	78,33
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	250,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,51
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR:					3,70

**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	2,65000000	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:					39,14
VALOR:					39,14

**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	3,61
TOTAL MATERIAL:					2,17
VALOR:					2,17



**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	1,00000000	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80
VALOR:					17,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,17
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,88
TOTAL MATERIAL:					22,51
VALOR:					22,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,61
TOTAL MATERIAL:					23,83

Am

TOTAL MATERIAL:	23,83
VALOR:	23,83
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
FLS. 1790	
TOTAL	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:	Rubrica 24,04
VALOR:	24,04

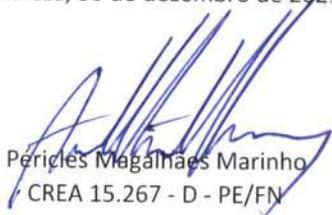
**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:					Rubrica 24,04
VALOR:					24,04

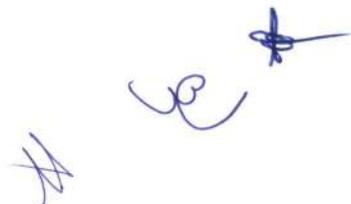
**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,83
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88
TOTAL MATERIAL:					75,70
VALOR:					75,70

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
 Pericles Magalhães Marinho  
 CREA 15.267 - D - PE/FN





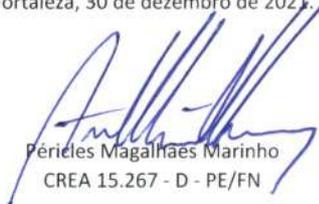
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 05/01/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	SEINFRA	077-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.00.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	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.					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	18.546,60	12,59%	29,40%	26,54%	31,47%	100,00%
			2.335,02	5.452,70	4.922,27	5.836,61	18.546,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.640,44	50,00%	50,00%			100,00%
			2.320,22	2.320,22			4.640,44
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	125.689,59	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			25.137,92	37.706,88	37.706,88	25.137,91	125.689,59
4	PAVIMENTAÇÃO	355.865,54	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			35.586,55	106.759,66	106.759,66	106.759,67	355.865,54
5	SERVIÇOS FINAIS	13.116,85				100,00%	100,00%
						13.116,85	13.116,85
517.859,02			65.379,71	152.239,46	149.388,81	150.851,04	517.859,02
			65.379,71	217.619,17	367.007,98	517.859,02	

\* O valor total da proposta é de R\$ 517.859,02(quinhetos e dezessete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, dois centavos).

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN



COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 05/01/2022				
	DESCRÇÃO:	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	BDI : 26,50%				
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	<b>TOTAL</b>	<b>7,17</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>

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

BDI = 26,50%

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

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

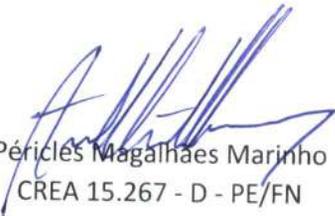
  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 <p><b>PM&amp;M - ENGENHARIA</b> O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 05/01/2022
	DESCRIÇÃO:	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	BDI : 26,50%
	LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1	VERSÃO
	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	HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	MES
		REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Fortaleza, 30 de dezembro de 2021.

  
Péricles Magalhães Marinho  
CREA 15.267 - D - PE/FN

