

pmm

PM&M - ENGENHARIA

O MELHOR, OU COISA NENHUMA



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2021.06.28.1 cujo objeto é a Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Bairro Buenos Aires na Sede, no Município de Horizonte/CE, de acordo com convênio Nº 10/2021 com a Secretaria das Cidades MAPP 937, conforme projeto básico de Engenharia, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 849.728,22 (oitocentos e quarenta e nove mil, setecentos e vinte e oito reais, vinte e dois centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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, 02 de agosto de 2021.



Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN





pmm
PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Horizonte-CE.

Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 2021.06.28.1

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 150 (cento e cinquenta) 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\$ 849.728,22 (oitocentos e quarenta e nove mil, setecentos e vinte e oito reais, vinte e 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, 02 de agosto de 2021.

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN



1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677. Fone 3462-6400
Emo: 3,07 FERN: 0,0,20 FERC: 1,21 ISS: 0,
00 FAADep: 0,15 FRMP: 0,15
Reconheço por semelhança firma(s) de:
(CV466575) PERICLES MAGALHAES MARINHO ****

Fortaleza, 03/08/2021 14:44:21 24252
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Rociclea Paulo da Silva - Escrevente - CTP
S 488803

VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					DATA:	04/08/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA					FONTE:	SEINFRA		
	LOCAL:	RUSSAS - CE					VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021/06/28.1					HORA:	85.20%		
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA					DATA REF:	12/2018		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA								37.159,20
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ENCARGOS 48,69% INCLUSO)	PRÓPRIA	%	100,00	293,75	77,84	371,59	37.159,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.507,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	91,86	24,34	116,20	1.394,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,13	413,03	109,45	522,48	1.112,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								245.070,59
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.959,50	15,89	4,21	20,10	139.885,95
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	238,26	33,26	8,81	42,07	10.023,60
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	238,26	315,73	83,67	399,40	95.161,04
4	PAVIMENTAÇÃO								539.662,38
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	18.902,36	22,57	5,98	28,55	539.662,38
5	SERVIÇOS FINAIS								25.328,77
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.284,68	0,94	0,25	1,19	25.328,77
							VALOR BDI TOTAL:		178.000,61
							VALOR ORÇAMENTO:		671.727,61
							VALOR TOTAL:		849.728,22

* O valor total da proposta é de R\$849.728,22(oitocentos e quarenta e nove mil, setecentos e vinte e oito reais, vinte e dois centavos).

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, DO COISA NENHUMA	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 04/08/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			48,68%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			12/2018



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.159,20	4,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.507,28	0,30
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.070,59	28,84
4	PAVIMENTAÇÃO	539.662,38	63,51
5	SERVIÇOS FINAIS	25.328,77	2,98
VALOR BDI TOTAL:		178.000,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		671.727,61	
VALOR TOTAL:		849.728,22	

* O valor total da proposta é de R\$849.728,22(oitocentos e quarenta e nove mil, setecentos e vinte e oito reais, vinte e dois centavos).

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



LISTA DAS RUAS			
 PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, COM COISAS HUMANAS	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
	LOCAL:	RUSSAS - CE	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		
		DATA :	04/08/2021
		BDI :	26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	48,69%
		DATA REF.	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



RUA : 01	RUA SANTIAGO SALES
RUA : 02	RUA MANOEL MATIAS
RUA : 03	RUA ANTÔNIO PADRE
RUA : 04	RUA DONA CARMELINA
RUA : 05	RUA RAFAEL SANTOS
RUA : 06	RUA LUIZ FERREIRA
RUA : 07	RUA MARINHA AMORA
RUA : 08	RUA LUIZA TAVARES AGUIAR
RUA : 09	RUA VALDEMAR ESTEVES
RUA : 10	RUA JOSÉ DE SOUSA
RUA : 11	RUA JOÃO SENA DA SILVA
RUA : 12	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA
RUA : 13	RUA EUFRASIO FILHO
RUA : 14	RUA JOSÉ DOMINGOS
RUA : 15	RUA MARIA TOMÁS DA SILVA
RUA : 16	RUA JOÃO FILHO
RUA : 17	RUA JOÃO ENOQUE
RUA : 18	RUA FRANCISCA EUFRÁSIO
RUA : 19	RUA ENIR SANTOS
RUA : 20	RUA ANTÔNIO JUVINO

Fortaleza, 29 de junho de 2021.


Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



PLANILHA DE SERVIÇOS														
 PMM - ENGENHARIA O MELHOR, TUDO COISA PRECISADA	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		DATA: 04/08/2021 BDI: 28,50%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>25/07/2021</td> <td>08/2021</td> <td>12/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026 1 CCM DESONERAÇÃO	25/07/2021	08/2021	12/2016
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.									
	SEINFRA	026 1 CCM DESONERAÇÃO	25/07/2021	08/2021	12/2016									
	LOCAL:	RUSSAS - CE												
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28 1													
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA													
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS													

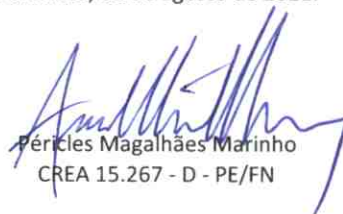
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ENCARGOS 48,69% INCLUSO)	%	100,00
RUA : 01		RUA SANTIAGO SALES		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	501,18
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,13
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,13
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.317,33
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.488,54
RUA : 02		RUA MANOEL MATIAS		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	304,08
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,37
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,37
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	787,03
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	890,72
RUA : 03		RUA ANTÔNIO PADRE		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,58
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,69
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,69
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	586,52
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	663,37
RUA : 04		RUA DONA CARMELINA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,96
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,89
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,89
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	866,06
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	974,89
RUA : 05		RUA RAFAEL SANTOS		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,27
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,27

4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.077,30
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00
RUA : 06		RUA LUIZ FERREIRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,98
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,34
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,34
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	858,55
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	971,94
RUA : 07		RUA MARINHA AMORA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,99
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,99
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	832,10
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	942,00
RUA : 08		RUA LUIZA TAVARES AGUIAR		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	361,38
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,65
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,65
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.180,36
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.306,84
RUA : 09		RUA VALDEMAR ESTEVES		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	359,68
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,59
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.157,51
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.283,40
RUA : 10		RUA JOSÉ DE SOUSA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,98
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,58
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,58
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	347,10
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	392,94
RUA : 11		RUA JOÃO SENA DA SILVA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00

2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,59
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	347,15
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	393,00
RUA : 12		RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	145,42
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,67
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,67
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,56
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,26
RUA : 13		RUA EUFRASIO FILHO		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,56
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,85
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,85
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	367,18
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	415,68
RUA : 14		RUA JOSÉ DOMINGOS		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,52
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,09
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,09
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	385,63
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	436,56
RUA : 15		RUA MARIA TOMÁS DA SILVA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	172,82
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,63
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,63
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	426,17
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	482,46
RUA : 16		RUA JOÃO FILHO		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,76
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,87
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,87
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	444,56

5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	503,28
RUA : 17		RUA JOÃO ENOQUE		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,13
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	441,38
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,45
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,45
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.169,66
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,14
RUA : 18		RUA FRANCISCA EUFRÁSIO		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,34
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,90
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,90
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.204,00
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.363,02
RUA : 19		RUA ENIR SANTOS		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,55
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.802,58
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	62,88
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	62,88
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.904,94
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.533,74
RUA : 20		RUA ANTÔNIO JUVINO		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	121,30
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,83
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,83
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ JURAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	289,65
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,90

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		DATA:	04/08/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		BDI:	26.50%	
	LOCAL:	RUSSAS - CE		FONTE	VERSÃO	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		HORA	MES	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		REF.		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%	



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55
					25,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,91
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,38
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,74
					0,86
TOTAL MATERIAL:					66,76
VALOR:					91,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,24
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34
					5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,96
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,79
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,39
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,27
					136,35
TOTAL MAO DE OBRA:					273,07
VALOR:					413,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55
					3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,53
					1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,56
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	210,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26
					0,50
TOTAL SERVICO:					8,68
VALOR:					15,89

3.2. 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	12,55
					33,26
TOTAL MAO DE OBRA:					33,26
VALOR:					33,26

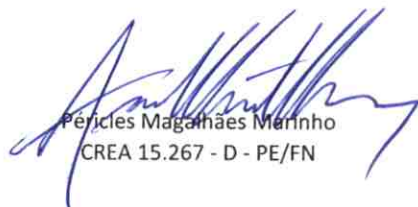
3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55
					75,30
TOTAL MAO DE OBRA:					109,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	206,55
					206,55
TOTAL SERVICO:					206,55
VALOR:					315,73

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	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		DATA : 04/08/2021	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		HORA	MES
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		85,20%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ENCARGOS 48,69% INCLUSO) (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	5.280,93	5.280,93
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,05000000	11.880,77	594,04
TOTAL						5.874,97
TOTAL SIMPLES						5.874,97
TOTAL PARA 5 MESES						29.374,85
FRAÇÃO DE 100%						293,75
BDI						26,50%
TOTAL GERAL COM BDI						371,59

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	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,09	5,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	19,81	2,97
TOTAL MATERIAL:						8,08
VALOR:						22,57

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		DATA : 04/08/2021		BDI : 26,50%		REF.	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		FONTE		VERSÃO		MES	
LOCAL:		RUSSAS - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		86,20%	
REFERÊNCIA:		EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1						0,00%	
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA							
VALIDADE DA PROPOSTA:		60 DIAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.159,20	8,88%	19,47%	34,08%	25,55%	12,02%	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.507,28	3.299,74	7.234,90	12.663,86	9.494,18	4.466,52	37.159,20	
			100,00%					100,00%	
			2.507,28					2.507,28	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	245.070,59	6,00%	20,00%	35,00%	25,00%	14,00%	100,00%	
			14.704,24	49.014,12	85.774,71	61.267,65	34.309,87	245.070,59	
4	PAVIMENTAÇÃO	539.662,38	10,00%	20,00%	35,00%	25,00%	10,00%	100,00%	
			53.966,24	107.932,48	188.881,83	134.915,60	53.966,23	539.662,38	
						50,00%	50,00%	100,00%	
5	SERVIÇOS FINAIS	25.328,77						25.328,77	
			74.477,50	164.181,50	287.320,40	218.341,82	105.407,00	849.728,22	
			74.477,50	238.659,00	525.979,40	744.321,22	849.728,22	849.728,22	

* O valor total da proposta é de R\$849.728,22(oitocentos e quarenta e nove mil, setecentos e vinte e oito reais, vinte e dois centavos).

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.


Pêdres Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	DATA : 04/08/2021	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		86,20%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		48,60%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,17

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

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

BDI = 26,50%

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

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.

Pérgides Magalhães Marinho
Pérgides Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		DATA : 04/08/2021															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		BDI : 26,50%															
LOCAL:	RUSSAS - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1																	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																	

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza, 02 de agosto de 2021.

Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

