

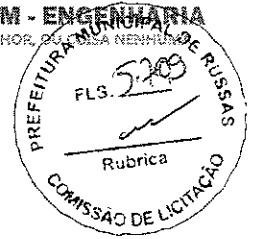
pmm

PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA



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 006/2021-TP cujo objeto é a contratação de Empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo, passeio público e sinalização viária em diversas ruas no Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.897.928,51 (um milhão, oitocentos e noventa e noventa e sete mil, novecentos e vinte e oito reais, cinquenta e um centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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.

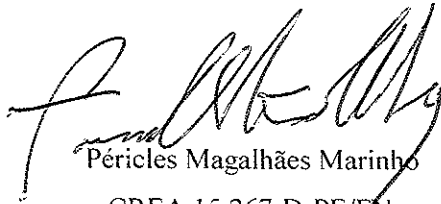
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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 infortunística 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, 22 de junho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/EN

DANTONIO
1º Ofício de Notas e Protesto



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura de Municipal de Russas-CE.

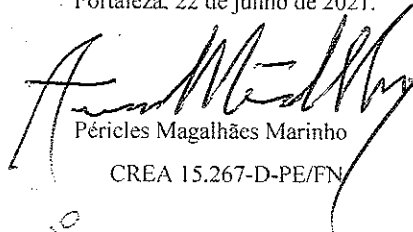
Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 006/2021-TP

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 Russas, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

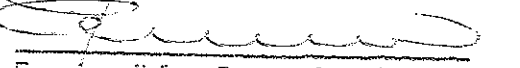
1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta 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 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Russas.
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 Russas/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\$ 1.897.928,51 (um milhão, oitocentos e noventa e nove e sete mil, novecentos e vinte e oito reais, cinquenta e um 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, 22 de junho de 2021.

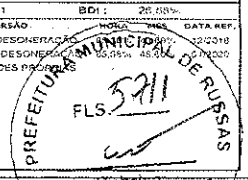

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/PN



1o OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677, Fone 3462-6400
E-mai: 3.07 FERN: 0-0.20 FERC: 1.21 ISS: 0.
CÓ FAANEP: 0.15 FRMP: 0.15
Reconheço por semelhança firma(s) de:
(0070363) PERICLES MAGALHAES MARINHO ***
Fortaleza, 29/06/2021 15:07:47 19905
EM TESTEMUNHO DA VERDADE


Francisca Helena Tavares Danielli - Escrivã

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA: 30/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS		BDI: 28,08%
LOCAL:	RUSSAS - CE		VERSO: 026.1 COM DESONERAC
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP		DATA REF: 12/2018
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS		COMPOSIÇÕES PRECISAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.473,48
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	260,74	66,70	327,44	1.473,48
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA									1.213.308,17
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	18.268,88	0,61	0,16	0,77	14.067,04
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	16.786,69	56,89	14,55	71,44	1.199.241,13
3 SARJETAS E MEIOS FIOS									301.910,01
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.711,56	25,72	6,58	32,30	152.183,39
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	SINAPI	M	5.002,56	23,83	6,10	29,93	149.726,62
4 CALÇADAS									268.471,53
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	24,02	6,14	30,16	189.539,62
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	27,08	6,93	34,01	32.023,48
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,60	78,54	20,09	98,63	46.908,43
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									30.083,64
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	16,00	71,65	18,33	89,98	1.439,68
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.250,66	14,57	3,73	18,30	22.887,08
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,46	484,59	123,96	608,55	5.756,88
6 SERVIÇOS FINAIS									19.709,69
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,89	0,93	0,24	1,17	19.709,69
7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									62.971,99
7.1	COMP	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	501,45	128,27	629,72	62.971,99
								VALOR BDI TOTAL:	386.654,79
								VALOR ORÇAMENTO:	1.511.273,72
								VALOR TOTAL:	1.897.928,51

* O valor total da proposta é de R\$ 1.897.928,51 (um milhão, oitocentos e noventa e noventa e sete mil, novecentos e vinte e oito reais, cinquenta e um centavos).

Fortaleza, 24 de junho de 2021.

Pericles Magalhães Marinho

Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

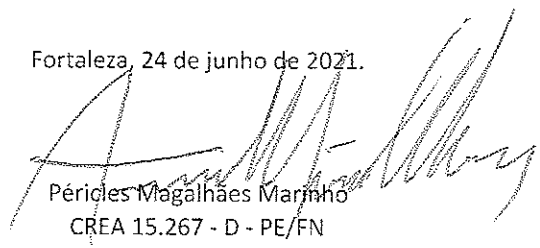
RESUMO DO ORÇAMENTO																									
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA : 30/06/2021	BDI : 25,58%																					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		<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>SCINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																							
LOCAL:	RUSSAS - CE																								
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																								



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.473,48	0,08
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.213.308,17	63,93
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	301.910,01	15,91
4	CALÇADAS	268.471,53	14,15
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	30.083,64	1,59
6	SERVIÇOS FINAIS	19.709,69	1,04
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.971,99	3,32
		VALOR BDI TOTAL:	386.654,79 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.511.273,72
		VALOR TOTAL:	1.897.928,51

* O valor total da proposta é de R\$ 1.897.928,52 (um milhão, oitocentos e noventa e noventa e sete mil, novecentos e vinte e oito reais, cinquenta e dois centavos).

Fortaleza, 24 de junho de 2021.

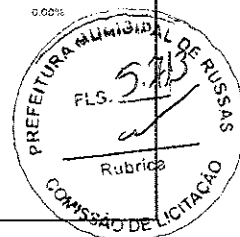

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUSSAS - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	30/06/2021	SDI:	25,58%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	029.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,89%
SINAPI	2019/12 COM DESONERACAO	85,08%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	198,90	198,90
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,33	13,32
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,31	1,02
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						216,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	179,45	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,03	25,96
TOTAL SERVIÇO:						44,71
VALOR:						260,74

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	33,57	0,07
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,47	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	46,93	0,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	118,19	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	48,12	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	107,96	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,93	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR:						0,81

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS QUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	33,15	0,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	47,74	4,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,32	2,92
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	652,43	22,84
TOTAL MATERIAL:						36,29
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,00	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,93	11,77
TOTAL SERVIÇO:						18,60
VALOR:						56,89

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

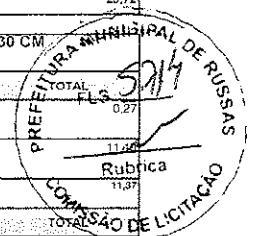
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,12	0,38
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	162,43	9,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,19	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	3,09	1,01
TOTAL MATERIAL:						10,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	17,16	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,93	6,44

Assinatura

TOTAL SERVIÇO:	14,99
VALOR:	25,72

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,12
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,37
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	306,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	12,93
TOTAL SERVIÇO:					12,46
VALOR:					23,83



4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05980000	53,81
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	25,76
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					17,39
VALOR:					24,02

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,13
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05980000	53,81
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	25,76
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,30
TOTAL MATERIAL:					20,45
VALOR:					27,06

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:					42,38
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,30
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76
TOTAL MATERIAL:					36,19
VALOR:					78,54

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,64
TOTAL MATERIAL:					66,48
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,93
TOTAL SERVIÇO:					5,17
VALOR:					71,65

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000		0,84
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000		65,64
TOTAL MATERIAL:						66,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000		5,17
TOTAL SERVIÇO:						5,17
VALOR:						71,65

5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,52	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,00	0,54
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,71	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	142,05	0,81
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,71	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,22	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,42	0,71
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	24,85	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,79	2,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	6,05	0,24
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	15,80	9,48
TOTAL MATERIAL:						11,80
VALOR:						14,57

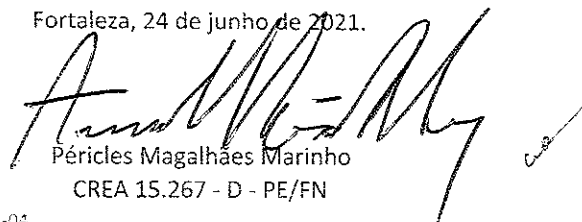
5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,51	31,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,13	10,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,76	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,90000000	379,06	379,06
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,44	37,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL MATERIAL:						424,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,82	4,17
TOTAL SERVIÇO:						4,17
VALOR:						484,89


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,42	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
VALOR:						0,93

Fortaleza, 24 de junho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

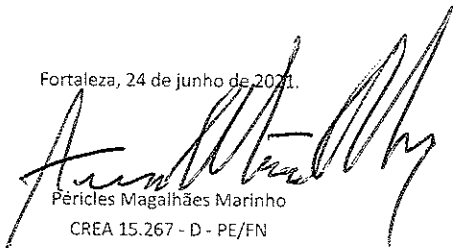
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, COM COISAS NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	30/06/2021	BDI:	25,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,60%	12/2019
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	35,00%	48,60%	01/2020
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



COMP - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,15	12.893,05	1.933,96
93563 ALMOFARIXE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,05	2.491,83	124,59
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,31	6.735,10	2.120,21
SUB TOTAL 1.0					4.178,75
Meses					12,00
TOTAL PERCENTUAL					50.145,00

Fortaleza, 24 de junho de 2021.



Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUSSAS - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA :	30/05/2021	BDI :	25,50%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,50%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.473,48	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			124,66	91,50	200,84	176,23	121,56	92,68
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.213.308,17	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			102.645,87	75.346,43	165.373,91	145.111,66	100.097,92	76.317,09
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	301.910,01	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			25.541,58	18.748,61	41.150,34	36.108,43	24.907,58	18.990,14
4	CALÇADAS	268.471,53	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			22.712,69	16.672,08	36.592,67	32.109,20	22.148,91	16.886,86
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	30.083,64	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			2.545,08	1.868,19	4.100,40	3.598,00	2.481,89	1.892,27
6	SERVIÇOS FINAIS	19.709,69	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			1.667,44	1.223,97	2.686,43	2.357,28	1.626,05	1.239,74
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.972,00	8,46%	6,21%	13,63%	11,96%	8,25%	6,29%
			5.327,43	3.910,56	8.583,08	7.531,45	5.195,19	3.960,94
1.897.928,52			160.564,75	117.861,34	258.687,67	226.992,25	156.579,10	119.379,72
			160.564,76	278.426,11	537.113,76	764.106,01	920.685,11	1.040.064,81

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		102,26	112,13	199,80	92,39	100,49	58,94	1.473,48
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		84.203,58	92.332,75	164.524,59	76.074,42	82.747,62	48.532,33	1.213.308,17
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		20.952,56	22.975,36	40.939,00	18.929,76	20.590,27	12.076,38	301.910,01
4	CALÇADAS	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		18.631,93	20.430,69	36.404,73	16.833,16	18.309,75	10.738,86	268.471,53
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		2.087,80	2.289,37	4.079,34	1.886,25	2.051,71	1.203,34	30.083,64
6	SERVIÇOS FINAIS	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		1.367,85	1.499,91	2.672,63	1.235,80	1.344,20	788,39	19.709,69
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6,94%	7,61%	13,56%	6,27%	6,82%	4,00%	100,00%
		4.370,26	4.792,17	8.539,00	3.948,33	4.294,69	2.518,89	62.971,99
		131.716,24	144.432,38	257.359,09	119.000,11	129.438,73	75.917,13	
		1.171.781,04	1.316.213,40	1.573.572,50	1.692.572,61	1.822.011,33	1.897.928,52	1.897.928,51

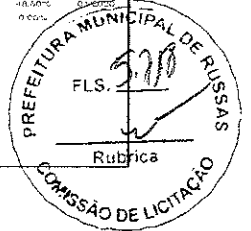
* O valor total da proposta é de R\$ 1.897.928,52 (um milhão, oitocentos e noventa e nove e sete mil, novecentos e vinte e oito reais, cinquenta e dois centavos).

Fortaleza, 24 de junho de 2021.

[Handwritten Signature]
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	30/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSADOU PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	VERSÃO:	05/1 ENGENHARIA
LOCAL:	RUSSAS - CE	HORA:	15:00h
REFERÊNCIA:	EDITAL FORMULA DE PREÇOS Nº 000/2021-EP	REF.:	103318
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSADOU PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	5,00% 0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 25,58%

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

Fortaleza, 24 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267 - D - PE/FN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	30/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA	85,20%
		MES	48,69%
		REF.	12/2018
			01/2020
			0,00%



PM&M - ENGENHARIA
SOLUÇÕES, PROJETO E OBRAS



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, 24 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN