



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 003/2021-TP cujo objeto é a contratação de Empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na Rua Felipe Santiago, Bairro Alto do Velame e Rua Vila Ramalho, Bairro Vila Ramalho do Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria Municipal de infraestrutura e serviços urbanos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 526.873,19 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e setenta e três reais, dezenove centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) 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, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

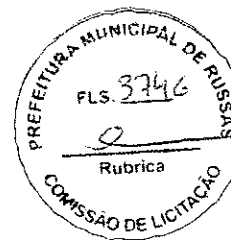
Atenciosamente,

Fortaleza, 28 de maio de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura de Municipal de Russas-CE.

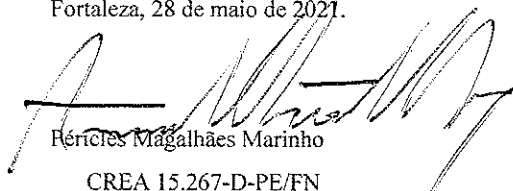
Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 003/2021-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:

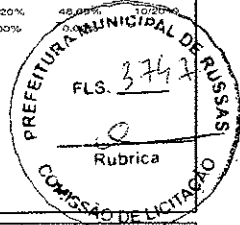
1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta 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 90 (noventa) 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\$ 526.873,19(quinzentos e vinte e seis mil, oitocentos e setenta e três reais, dezenove 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 maio de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



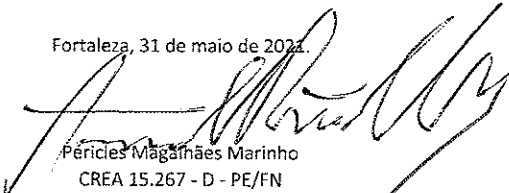
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 PM&M - ENGENHARIA <small>DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E ORÇAMENTO</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA:	07/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					BDI: 25.58%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.547,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	462,31	5.547,72
2	PAVIMENTAÇÃO						373.558,17
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO 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	3.974,00	78,00	309.972,00
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.175,54	24,50	53.300,73
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	96,00	107,14	10.285,44
3	DRENAGEM						35.458,18
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.116,09	31,77	35.458,18
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE / RAMPAS)						89.834,27
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.377,28	40,89	56.316,98
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,19	124,29	1.887,97
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	254,48	124,29	31.629,32
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.275,85
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,77	720,82	1.275,85
6	DIVERSOS						5.456,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.400,00	1,24	5.456,00
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						15.743,00
7.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	157,43	15.743,00
VALOR BDI TOTAL:						107.316,34	
VALOR ORÇAMENTO:						419.556,85	
VALOR TOTAL:						526.873,19	

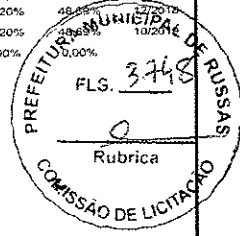
* O valor total da proposta é de R\$ 526.873,19 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e setenta e três reais, dezenove centavos).

Fortaleza, 31 de maio de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



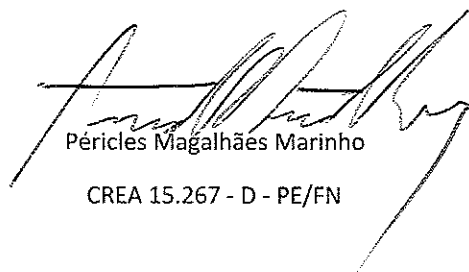
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA : 07/06/2021	BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.547,72	1,05
2	PAVIMENTAÇÃO	373.558,17	70,90
3	DRENAGEM	35.458,18	6,73
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE / RAMPAS)	89.834,27	17,05
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.275,85	0,24
6	DIVERSOS	5.456,00	1,04
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.743,00	2,99
VALOR BDI TOTAL:		107.316,34	100,00
VALOR ORCAMENTO:		419.556,85	
VALOR TOTAL:		526.873,19	

* O valor total da proposta é de R\$ 526.873,19 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e setenta e três reais, dezenove centavos).

Fortaleza, 31 de maio de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



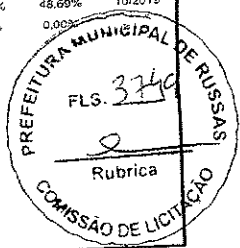
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/06/2021 BDI : 25,58%



OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUSSAS - CE
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	296,40	296,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	296,40	296,40
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,72	18,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,87	1,53
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	4,16	4,16
TOTAL MATERIAL:					320,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	17,88	17,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,88	17,88
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	M3	0,01000000	240,75	2,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,44	26,88
TOTAL SERVIÇO:					47,17
VALOR:					368,14

2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

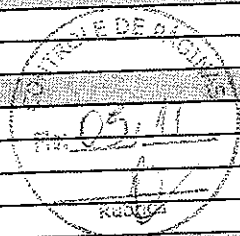
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,01915394	39,52	0,76
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01915394	39,52	0,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08327799	64,22	5,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,58662507	0,47	3,57
00004385	PARALELEPIEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM PRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,02914730	1.244,88	36,28
TOTAL MATERIAL:					45,96
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,33311197	17,91	5,97
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33311197	17,91	5,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75782973	13,44	10,19
TOTAL SERVIÇO:					16,16
VALOR:					62,11

2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,18000000	17,83	3,21
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEnte	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	11,13	11,13
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:					11,13
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00100000	412,07	0,41
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	412,07	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					19,51

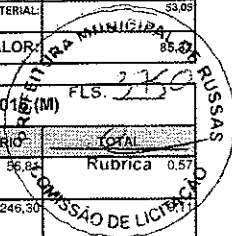
2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,08600000	19,64	1,69
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	19,64	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,02000000	17,83	0,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	H	1,95000000	13,21	25,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,07470000	50,39	3,76
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,07470000	50,39	3,76
10280	BRITA	M3	0,16030000	75,83	12,16
TOTAL MATERIAL:					15,92



5. EQ

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,69	4,55
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL MATERIAL:						37,13
VALOR:						85,23



3.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,70
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	12,09
TOTAL MATERIAL:					11,02
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,44
TOTAL SERVIÇO:					14,28
VALOR:					25,30

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

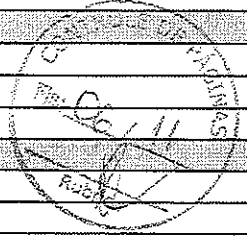
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,39
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					25,58
VALOR:					32,56

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34
TOTAL MATERIAL:					53,98
VALOR:					98,97

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,34
TOTAL MATERIAL:					53,98
VALOR:					98,97



5.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

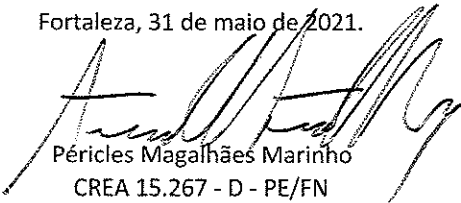
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72
TOTAL:					33,05

Handwritten signature or initials.


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:					43,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	356,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,53
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,12
TOTAL MATERIAL:					505,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	289,39
TOTAL SERVICO:					10,20
VALOR:					573,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

Fortaleza, 31 de maio de 2021.

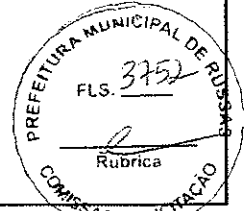

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN







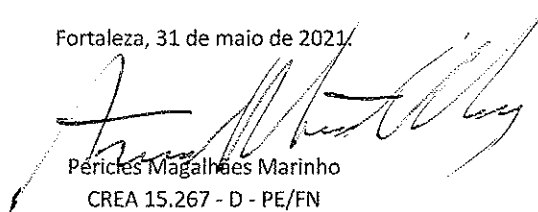
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA : 07/06/2021		BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69% 10/2019
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO 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				

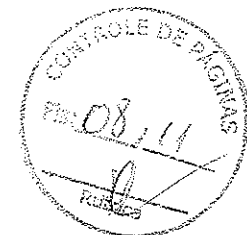


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.607,24	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			2.035,99	1.953,56	1.617,69	5.607,24
2	PAVIMENTAÇÃO	373.558,17	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			135.638,97	130.147,67	107.771,53	373.558,17
3	DRENAGEM	35.458,18	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			12.874,87	12.353,63	10.229,68	35.458,18
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIOS E ACESSIBILIDADE / RAMPAS)	89.834,27	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			32.618,82	31.298,26	25.917,19	89.834,27
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.275,85	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			463,26	444,51	368,08	1.275,85
6	DIVERSOS	5.456,00	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			1.981,07	1.900,87	1.574,06	5.456,00
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.743,00	36,31%	34,84%	28,85%	100,00%
			5.716,28	5.484,86	4.541,86	15.743,00
		526.932,71	191.329,26	183.583,36	152.020,09	
			191.329,26	374.912,62	526.932,71	526.932,71

* O valor total da proposta é de R\$ 526.873,19 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e setenta e três reais, dezenove centavos).

Fortaleza, 31 de maio de 2021.


Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA : 07/06/2021	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		

PM&M
PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU CADA VEZ MELHOR



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,41

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,49%

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

Fortaleza, 31 de maio de 2021.

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

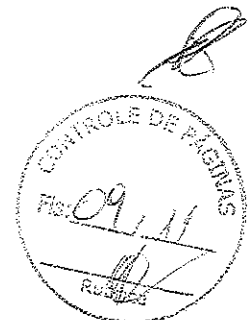
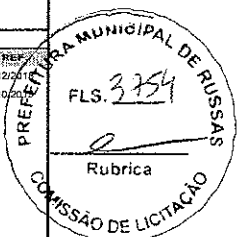


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	22/03/2021 BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2012
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2012
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO 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		



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


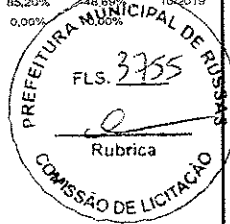
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza, 31 de maio de 2021.

Pericles Magalhães Maranhão
Pericles Magalhães Maranhão
CREA 15.267 - D - PE/FN

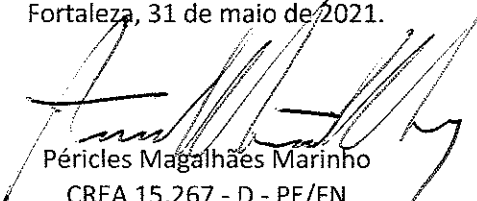


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
 <p>PM&M - ENGENHARIA C. REGISTRO: 011.03554-1/ENHURMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA : 22/03/2021																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	BDI : 25,58%																				
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP																						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.																						
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																						

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,16000	11.655,44	2.058,38
93563	ALMOFARIXE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,10000	2.162,40	238,68
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,28000	6.088,50	1.881,68
SUB TOTAL 1.0						4.178,74
DUR. CRONOGRAMA						3,00
TOTAL S/ BDI						12.536,22
TOTAL C/ BDI						15.742,99
TOTAL PERCENTUAL						157,43

Fortaleza, 31 de maio de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

