

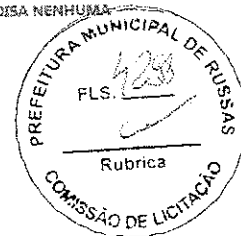
pmm

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 004/2021-TP cujo objeto é a contratação de Empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo e calçadas em piso intertravado em diversas ruas na sede do Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.751.416,59 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dezesseis reais, cinquenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) 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.

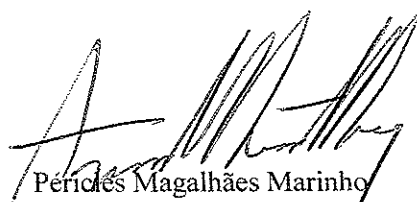
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, 08 de junho 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 004/2021-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 210 (duzentos e dez) 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\$ 1.751.416,59 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dezesseis reais, cinquenta e nove 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.

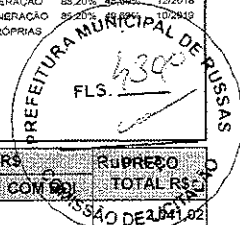
Fortaleza, 08 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 PM&M - ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA E CONSULTORIA</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE				DATA:	14/06/2021	BDI:	25,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.				FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUSSAS - CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,64%	12/2018
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,64%	10/2018
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			RUBRICO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.041,02	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	361,17	92,39	453,56	2.041,02	
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA							1.153.636,61	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	13.437,50	1,28	0,33	1,61	21.634,38	
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	12.267,01	73,36	18,77	92,13	1.132.002,23	
3		SARJETAS E MEIOS FIOS							271.008,52	
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	3.480,15	31,50	8,06	39,56	137.674,73	
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.650,98	29,08	7,44	36,52	133.333,79	
4		CALÇADAS							179.521,02	
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.304,54	32,49	8,31	40,80	134.825,23	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,68	37,08	9,49	46,57	32.397,82	
4.3	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,13	97,80	25,02	122,82	12.297,97	
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							58.707,94	
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	102,29	26,17	128,46	1.798,44	
5.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	889,35	20,06	5,13	25,19	22.402,73	
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	40,29	682,00	174,46	856,46	34.506,77	
6		SERVIÇOS FINAIS							16.662,49	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.437,50	0,99	0,25	1,24	16.662,49	
7		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							69.838,99	
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	556,13	142,26	698,39	69.838,99	
									VALOR BDI TOTAL:	356.801,71
									VALOR ORÇAMENTO:	1.394.614,88
									VALOR TOTAL:	1.751.416,59

* O valor total da proposta é de R\$ 1.751.416,59 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dezesseis reais, cinquenta e nove centavos).

Fortaleza, 10 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	14/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45.600,00 201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45.600,00 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA D.MARIA RAMALHO FERREIRA		
REFERENCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - R\$			REBATE TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.041,02
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	361,17	92,39	453,56	2.041,02
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								126.898,30
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.478,26	1,28	0,33	1,61	2.380,00
2.2	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	1.351,55	73,36	18,77	92,13	124.518,30
3	SARJETAS E MEIOS FIOS								31.323,67
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	408,36	31,50	8,06	39,56	16.154,72
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	415,36	29,08	7,44	36,52	15.168,95
4	CALÇADAS								20.737,99
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,96	32,49	8,31	40,80	15.828,77
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,68	37,08	9,49	46,57	3.803,84
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	97,80	25,02	122,82	1.105,38
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								6.241,39
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	102,09	20,06	5,13	25,19	2.571,85
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	682,00	174,46	856,46	5.412,83
6	SERVIÇOS FINAIS								1.833,04
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.478,26	0,99	0,25	1,24	1.833,04
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								7.682,29
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	11,00	556,13	142,26	698,39	7.682,29
VALOR BDI TOTAL:									40.486,94
VALOR ORÇAMENTO:									158.270,75
VALOR TOTAL:									198.757,69

* O valor total da proposta é de R\$ 198.757,69 (cento e noventa e oito mil, setecentos e cinquenta e sete reais, sessenta e nove centavos).

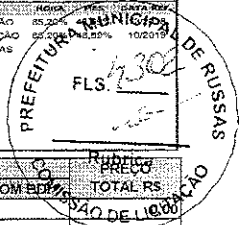
Fortaleza, 10 de junho de 2021.

[Assinatura]

Fericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA: 14/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		BDI: 25,58%
LOCAL:	RUA MONSENHOR VITAL GURGEL, GUDEBES		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,22% SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 65,22% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10/2019
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$			TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.116,38	1,28	0,33	1,61	3.407,37	
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	1.934,98	73,36	18,77	92,13	178.269,71	
3	SARJETAS E MEIOS FIOS									
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	534,45	31,50	8,06	39,56	21.142,84	
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	588,68	29,08	7,44	36,52	21.498,59	
4	CALÇADAS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	506,18	32,49	8,31	40,80	20.652,14	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,56	37,08	9,49	46,57	4.962,50	
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,88	97,80	25,02	122,82	3.178,58	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92	
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	145,42	20,06	5,13	25,19	3.663,13	
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	682,00	174,46	856,46	3.383,02	
6	SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.116,38	0,99	0,26	1,24	2.624,31	
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,75	556,13	142,26	698,39	10.999,64	
									VALOR BDI TOTAL:	55.821,69
									VALOR ORÇAMENTO:	218.217,06
									VALOR TOTAL:	274.038,75

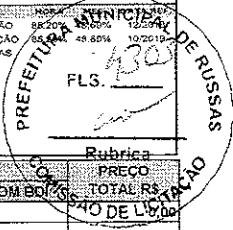
* O valor total da proposta é de R\$ 274.038,75 (duzentos e setenta e quatro mil, trinta e oito reais, setenta e cinco centavos).

Fortaleza, 10 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA: 14/05/2021 BDI: 23,54%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		SEINFRA 026-1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 10/2019
LOCAL:	RUA PADRE ALUISIO DE CASTRO		SINAPI 2010/05 COM DESONERAÇÃO 48,60% 10/2019
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.870,61	1,28	0,33	1,61	3.011,68	
2.2	72789	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	1.665,47	73,36	18,77	92,13	153.439,75	
3	SARJETAS E MEIOS FIOS									
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	472,33	31,50	6,06	39,56	18.665,37	
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	509,33	29,08	7,44	36,52	18.600,73	
4	CALÇADAS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	448,70	32,49	8,31	40,80	18.306,96	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,46	37,08	9,49	46,57	4.399,00	
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,75	97,80	25,02	122,82	1.934,42	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92	
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	20,06	5,13	25,19	3.163,36	
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	682,00	174,46	856,46	4.736,22	
6	SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,61	0,99	0,25	1,24	2.319,66	
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	13,92	556,13	142,26	698,39	9.721,59	
									VALOR BDI TOTAL:	48.597,84
									VALOR ORÇAMENTO:	189.977,72
									VALOR TOTAL:	238.575,56

* O valor total da proposta é de R\$ 238.575,56 (duzentos e trinta e oito mil, quinhentos e setenta e cinco reais, cinquenta e seis centavos).

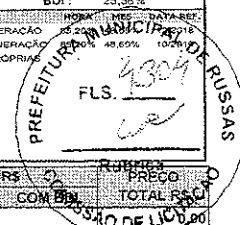
Fortaleza, 10 de junho de 2021

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



ORÇAMENTO	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUA MURILDO RAMALHO
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	14/06/2021	BOI:	25,58%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS:	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA-REF:	10/06/21



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	746,34	1,28	0,33	1,61	1.201,61
2.2	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	682,37	73,36	18,77	92,13	62.866,75
3 SARJETAS E MEIOS FIOS									
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	213,24	31,50	8,06	39,56	8.435,77
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	213,24	29,08	7,44	36,52	7.787,53
4 CALÇADAS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,60	32,49	8,31	40,80	8.266,08
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,65	37,08	9,49	46,57	1.986,21
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	97,80	25,02	122,82	552,69
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	53,31	20,06	5,13	25,19	1.342,86
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	682,00	174,46	856,46	4.736,22
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,34	0,99	0,25	1,24	925,46
7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,55	556,13	142,26	698,39	3.876,06
VALOR BDI TOTAL:									20.825,10
VALOR ORÇAMENTO:									81.409,08
VALOR TOTAL:									102.234,18

* O valor total da proposta é de R\$ 102.234,18 (cento e dois mil, duzentos e trinta e quatro reais, dezoito centavos).

Fortaleza, 10 de junho de 2021.

Péricles Magalhães Marinho

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA: 14/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		BDI: 29,50%
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO		FORMA DE PAGAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2019/02 COM DESONERAÇÃO SINAPI
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FLS. 1305
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		Rubrica

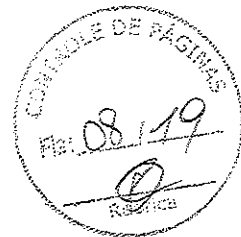
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.932,39	1,28	0,33	1,61	3.111,15
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.803,57	73,36	18,77	92,13	166.162,90
3	SARJETAS E MEIOS FIOS								
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	429,42	31,50	8,06	39,56	16.987,86
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	429,42	29,08	7,44	36,52	15.682,42
4	CALÇADAS								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	407,86	32,49	8,31	40,80	16.640,69
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	85,86	37,08	9,49	46,57	3.998,50
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	97,80	25,02	122,82	1.105,36
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	258,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	107,36	20,06	5,13	25,19	2.704,40
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	682,00	174,46	856,46	5.412,82
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.932,39	0,99	0,25	1,24	2.396,16
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,38	556,13	142,26	698,39	10.042,85
VALOR BDI TOTAL:									49.805,07
VALOR ORÇAMENTO:									194.696,99
VALOR TOTAL:									244.502,06

* O valor total da proposta é de R\$ 244.502,06 (duzentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e dois reais, seis centavos).

Fortaleza, 10 de junho de 2021

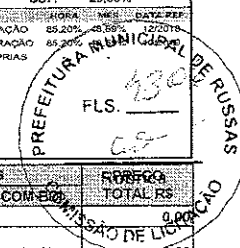
Péricles Magalhães Marinho

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



ORÇAMENTO	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DATA:	14/06/2021
BDI:	25,58%
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUA VASCO DA GAMA
REFERENCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA									276.397,07
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.233,52	1,28	0,33	1,61	5.205,97
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	2.943,57	73,36	16,77	92,13	271.191,10
3 SARJETAS E MEIOS FIOS									72.023,34
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	923,35	31,50	8,06	39,56	36.527,73
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	971,95	29,08	7,44	36,52	35.495,61
4 CALÇADAS									47.705,16
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	877,18	32,49	8,31	40,80	35.788,94
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	184,67	37,08	9,49	46,57	8.600,08
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	97,80	25,02	122,82	3.316,14
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									11.484,61
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	230,84	20,06	5,13	25,19	5.814,86
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	682,00	174,46	856,46	5.412,83
6 SERVIÇOS FINAIS									4.009,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.233,52	0,99	0,25	1,24	4.009,56
7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									16.803,27
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	24,06	556,13	142,26	698,39	16.803,27
VALOR BDI TOTAL:									87.269,77
VALOR ORÇAMENTO:									341.153,25
VALOR TOTAL:									428.423,01

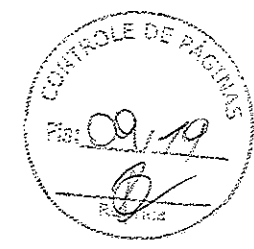


* O valor total da proposta é de R\$ 428.423,01 (quatrocentos e vinte e oito mil, quatrocentos e vinte e três reais, um centavo).

Fortaleza, 10 de junho de 2021.

[Handwritten Signature]

Pêricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



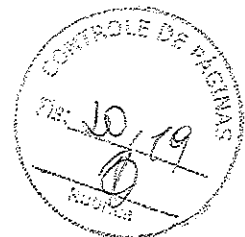
ORÇAMENTO	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
DATA:	14/06/2021 BDI: 25,08%
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
LOCAL:	RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTIAGO
REFERENCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP
DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

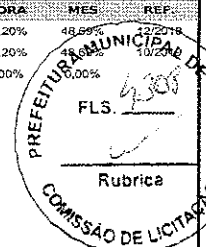
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			RUBRICO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	361,17	92,39	453,56	0,00
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.060,00	1,28	0,35	1,61	3.316,60
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	1.905,50	73,36	18,77	92,13	175.553,72
3 SARJETAS E MEIOS FIOS									
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	499,00	31,50	8,06	39,56	19.740,44
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 VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	523,00	29,08	7,44	36,52	19.099,96
4 CALÇADAS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	474,06	32,49	8,31	40,80	19.341,65
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,80	37,08	9,49	46,57	4.647,69
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	97,80	25,02	122,82	1.105,38
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	102,29	26,17	128,46	256,92
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	124,75	20,06	5,13	25,19	3.142,45
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	682,00	174,46	856,46	5.412,83
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.060,00	0,99	0,25	1,24	2.554,40
7 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,34	556,13	142,26	698,39	10.713,30
VALOR BDI TOTAL:									53.957,14
VALOR ORÇAMENTO:									210.928,19
VALOR TOTAL:									264.885,34

* O valor total da proposta é de R\$ 264.885,34(duzentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e cinco reais, trinta e quatro centavos).

Fortaleza, 10 de junho de 2021

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

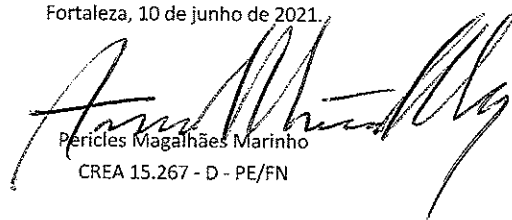


RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA :	14/06/2021	BDI : 25,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, 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%	48,80%	12/2019
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2018	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE 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					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.041,02	0,12
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.153.636,61	65,87
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	271.008,52	15,47
4	CALÇADAS	179.521,02	10,25
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	58.707,94	3,35
6	SERVIÇOS FINAIS	16.662,49	0,95
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	69.838,99	3,99
		VALOR BDI TOTAL:	356.801,71 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.394.614,88
		VALOR TOTAL:	1.751.416,59


* O valor total da proposta é de R\$ 1.751.416,59 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dezesseis reais, cinquenta e nove centavos).

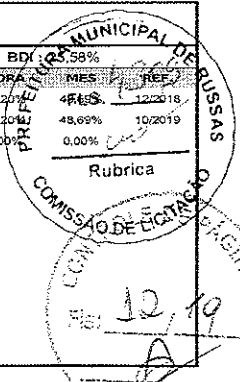
Fortaleza, 10 de junho de 2021.


 Pericles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA: 14/06/2021	BDI: 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2018
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	19/2019
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				



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

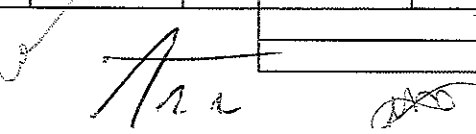
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	290,10	290,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,62	18,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,58	1,49
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL MATERIAL:						314,14
ICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
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	236,73	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,41	26,82
TOTAL SERVIÇO:						47,03
VALOR:						361,17

2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (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	0,00107390	36,36	0,04
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	0,00063230	55,19	0,05
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	0,00185250	154,57	0,29
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	134,16	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,41	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	31,26	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	82,93	0,11
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	PRÓPRIA	CHP	0,00161090	155,19	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28

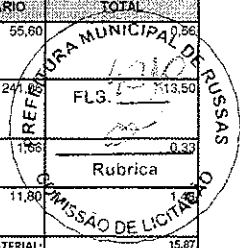
2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	38,68	0,89
00003367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	62,86	6,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,46	4,19
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.218,42	42,64
TOTAL MATERIAL:						54,01
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,88	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,41	12,20
TOTAL SERVIÇO:						19,35
VALOR:						73,36



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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	55,60	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	241,80	13,50
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,66	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12500000	11,80	1,48
TOTAL MATERIAL:					15,87
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	17,98	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	13,41	6,68
TOTAL SERVIÇO:					15,63
VALOR:					31,50



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 VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

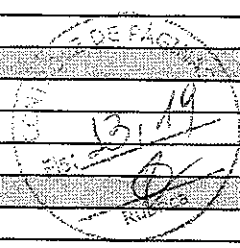
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	55,60	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,46	15,54
TOTAL MATERIAL:					15,93
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	396,57	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,98	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,41	5,28
TOTAL SERVIÇO:					18,15
VALOR:					29,08

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)	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	49,32	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	37,56	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,48
VALOR:					32,49

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)	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	49,32	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	37,56	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:					30,07
VALOR:					37,08



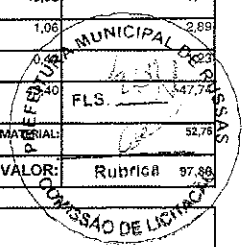
4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	H	1,25000000	13,21	16,51

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

						TOTAL MAO DE OBRA:	45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,32	0,90	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,78	47,78	
TOTAL MATERIAL:						52,78	
VALOR:						Rubrica	97,88



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

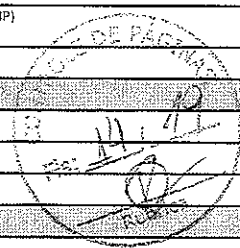
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,73	95,73	
TOTAL MATERIAL:						96,93	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,41	5,36	
TOTAL SERVIÇO:						5,36	
VALOR:						102,29	

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	31,73	0,00	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,67	0,03	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56000000	5,52	3,04	
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,82	0,35	
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,04	13,82	
TOTAL MATERIAL:						17,21	
VALOR:						20,06	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,06	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33	
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	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	2,00000000	0,46	0,92	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	2,43	
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,86	552,86	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,14	54,42	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95	
TOTAL MATERIAL:						618,58	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,40	5,05	
TOTAL SERVIÇO:						5,05	
VALOR:						682,00	



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

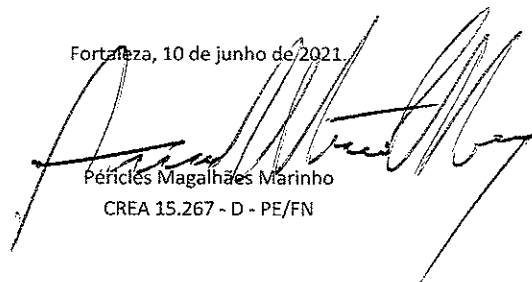
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,00000000	682,00	682,00	
TOTAL SERVIÇO:						682,00	
VALOR:						682,00	

Handwritten signature and initials.

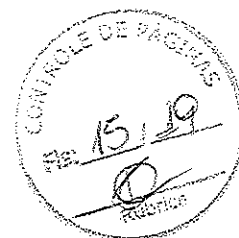
Handwritten initials.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99


Fortaleza, 10 de junho de 2021.

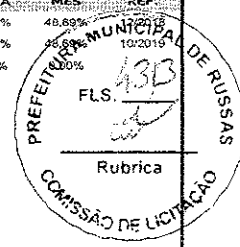


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

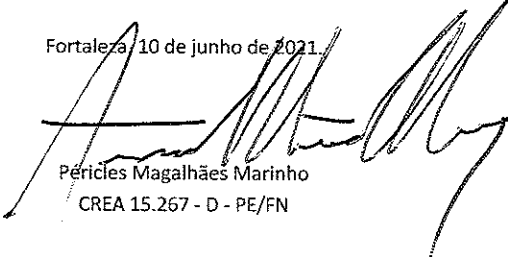
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU CUSTA NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA :	14/06/2021	BDI :	25,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDÉ DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAETURURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15,89%	10/2019	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDÉ DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAETURURA E SERVIÇOS URBANOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						



COMP 01 - 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	0,20	12.909,72	2.581,94
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,10	3.057,73	305,77
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,75	6.742,66	5.057,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7.944,71
CRONOGRAMA DA OBRA (MÊS)						7,00
VALOR TOTAL						55.613,00
VALOR TOTAL PERCENTUAL						556,13

Fortaleza, 10 de junho de 2021.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



PM&M - ENGENHARIA
CONSTRUTORA, S/A EDIFÍCIO 1004/1005

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSEAS - CE
 DATA: 14/06/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSEAS, CE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

LOCAL: RUSSEAS - CE

REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSEAS, CE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ORÇAMENTO: BDI: 25,58%
 MENS: 10,00%
 05,26%
 41,00%
 0,00%
 0,00%

REFF: 12/2016
 10/2019

SEINFRA: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
 SINUPPI: 2019/008 COM DESIGNAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	1	2	3	4	5	6	7
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA	RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUSDES	RUA PADRE ALUISSIO DE CASTRO	RUA MURILO RAMALHO	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTAGO	RUA VASCO DA GAMA	RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTAGO
2	PAVIMENTAÇÃO	1	2	3	7	4	5	6
3	PASSEIOS PÚBLICOS	2	3	4	7	7	7	7
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2	3	4	7	7	7	7

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frente de obra


CRONOGRAMA	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
Parcela	%	9,64%	15,22%	13,80%	14,10%	20,96%	13,10%	13,17%
	R\$	188.849,34	266.569,20	241.765,49	247.026,60	367.065,23	228.456,65	230.683,88
Acumulada	%	9,64%	24,86%	38,66%	52,77%	73,73%	86,83%	100,00%
	R\$	188.849,34	435.418,54	677.184,02	924.210,62	1.291.275,75	1.520.732,61	1.751.416,59

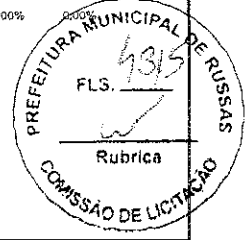
* O valor total da proposta é de R\$ 1.751.416,59 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e dezesseis reais, cinquenta e nove centavos).



Fortaleza, 10 de junho de 2021.

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	14/06/2021	BDI: 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE 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%	48,69%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE 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	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67

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, 10 de junho de 2021.

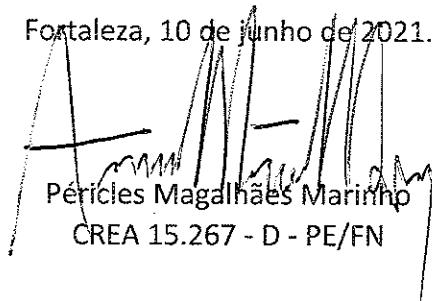

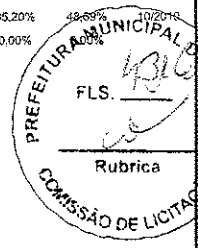

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA : 14/06/2021 BDI : 25,58%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%	
	FORTE	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%																			
	LOCAL:	RUSSAS - CE																					
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-TP																						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.																						
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	Feridos	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

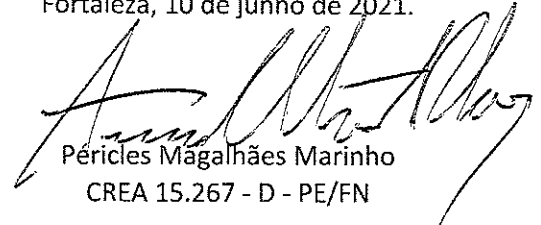
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

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, 10 de junho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

