



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 002/2021-TP cujo objeto é a contratação de Empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo e calçadas em piso intertravado na Sede dos distritos e diversas ruas do Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e serviços urbanos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.956.902,64 (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dois reais, sessenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 300 (trezentos) 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 002/2021-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 300 (trezentos) 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\$ 1.956.902,64 (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dois reais, sessenta e quatro 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											
 <p>PM&M - ENGENHARIA A MELHOR, OU NÃO HAVENDO</p>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE					DATA:	02/06/2021		BDI:	29,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS					VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO		HORA:	40,00
	LOCAL:	RUSSAS - CE					SEINFRA:	201601 COM DEONERACAO		MES:	12/2016
	REFERENCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP					SINAPI:	201801 COM DEONERACAO		DATA REF:	01/01/2018
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.190,56
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,50	365,15	93,41	458,56	6.190,56
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA							1.120.878,40
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	14.251,35	1,29	0,33	1,62	23.087,19
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	11.800,40	74,08	18,95	93,03	1.097.791,21
3		SARJETAS E DRENAGEM							334.621,97
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	4.032,89	31,70	8,11	39,81	160.549,35
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	4.731,52	29,30	7,49	36,79	174.072,62
4		CALÇADAS E ACESSIBILIDADE							341.727,22
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.978,73	32,54	8,32	40,86	162.570,91
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	37,64	9,63	47,27	39.594,77
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	98,49	25,19	123,68	13.440,31
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.155,00	84,97	21,74	106,71	123.250,05
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	129,10	17,71	4,53	22,24	2.871,18
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							72.840,82
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	28,00	103,49	26,47	129,96	3.638,88
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.158,74	20,28	5,19	25,47	29.513,11
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	45,82	689,75	176,44	866,19	39.688,83
6		SERVIÇOS FINAIS							17.671,67
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.251,35	0,99	0,25	1,24	17.671,67
7		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							62.972,00
7.1	COMP 01	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	501,45	128,27	629,72	62.972,00
								VALOR BDI TOTAL:	398.558,05
								VALOR ORÇAMENTO:	1.558.344,59
								VALOR TOTAL:	1.956.902,64

* O valor total da proposta é de R\$ 1.956.902,64 (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dois reais, sessenta e quatro centavos).

Fortaleza, 31 de maio de 2021.

Pérciles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA :	02/06/2021	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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 DECONERAÇÃO	85,20%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DECONERAÇÃO	48,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			MES
				REF.
				12/2018
				10/2019



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.190,56	0,32
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.120.878,40	57,28
3	SARJETAS E DRENAGEM	334.621,97	17,10
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	341.727,22	17,46
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	72.840,82	3,72
6	SERVIÇOS FINAIS	17.671,67	0,90
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.972,00	3,22
		VALOR BDI TOTAL:	398.558,05 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.558.344,59
		VALOR TOTAL:	1.956.902,64

* O valor total da proposta é de R\$ 1.956.902,64 (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dois reais, sessenta e quatro centavos).

Fortaleza, 31 de maio de 2021.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	02/06/2021	BDI:	25,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2010
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	 				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS						

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

MATERIAL		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	293,70	293,70
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,68	18,72
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	13,75	1,51
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:						318,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	17,86	17,86
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	239,92	2,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	13,42	26,84
TOTAL SERVICOS:						47,10
VALOR:						365,15

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		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	0.00105725	36,37	0,04
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	0.00158592	172,59	0,27
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	0.00081940	55,20	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	0.00182378	155,42	0,28
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 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	0.00264327	135,01	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01057309	13,42	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	0.00132159	31,27	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	0.00132159	83,50	0,11
TOTAL SERVICOS:						1,29
VALOR:						1,29

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) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.02300000	39,16	0,90
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.10000000	63,64	6,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9.11000000	0,47	4,28
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0.03500000	1.233,54	43,17
TOTAL MATERIAL:						54,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	17,90	7,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.91000000	13,42	12,21
TOTAL SERVICOS:						19,37
VALOR:						74,08

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	56,29	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05600000	244,05	13,67
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	1,68	0,34

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.12500000	11.94	1.49
TOTAL MATERIAL:						16,06
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49800000	18,00	8,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49800000	18,00	6,68
TOTAL SERVICOS:						15,64
VALOR:						31,70

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	56,29	0,39
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	15,65	15,73
TOTAL MATERIAL:						16,12
SERVICO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	402,23	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	18,00	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	13,42	5,29
TOTAL SERVICOS:						13,18
VALOR:						29,30

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

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	49,93	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	38,02	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,53
VALOR:						32,54

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

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	49,93	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	38,02	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR:						37,64

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	49,93	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	43,94	48,33
TOTAL MATERIAL:						53,45
VALOR:						98,49

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

EQUIPAMENTO						

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	19,54	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	13,21	25,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,58
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	49,23	3,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,14	12,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,64	4,51
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,12	17,12
TOTAL MATERIAL:						52,70
VALOR:						84,97

4.5. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
MATERIAL						
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,65	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,10	9,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,42	4,43
TOTAL SERVICOS:						13,98
VALOR:						17,71

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,92	96,92
TOTAL MATERIAL:						98,12
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,42	5,37
TOTAL SERVICOS:						5,37
VALOR:						103,49

5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)						
EQUIPAMENTO						
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						
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						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,59	3,07
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,93	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,33	14,00
TOTAL MATERIAL:						17,43
VALOR:						20,28

5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA						
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						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,82	2,46
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	559,72	559,72
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	18,37	55,11
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8,05	8,05
					TOTAL MATERIAL:	626,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	283,21	5,10
					TOTAL SERVICIO:	5,10
					VALOR:	689,75

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99



Fortaleza, 31 de maio de 2021.


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



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

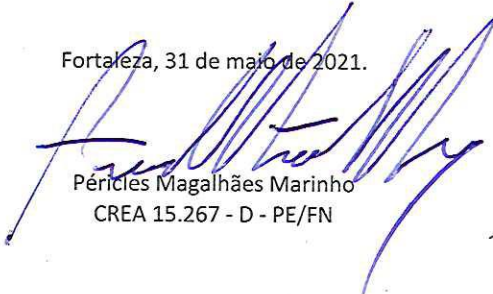
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR OU COISA NENHUMA</small>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	DATA:	02/06/2021			BDI:	25,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,00%	12/2018		
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP		SINAPI	2019-09 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,00%	10/2019		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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								

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 ALMOFARIXE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,10	3.057,73	305,77
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,35	6.742,66	2.359,93
SUB TOTAL 1.0					5.247,65
Meses					12,00
TOTAL NA OBRA					62.971,78
TOTAL PERCENTUAL					629,72

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 :	02/06/2021	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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				



P&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.190,56	12,57%	8,55%	11,00%	5,69%	10,29%	16,29%	4,49%	9,79%	10,83%	10,50%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.120.878,40	778,15	529,29	680,96	352,24	637,01	1.008,44	277,96	606,05	670,44	650,01	6.190,56
3	SARJETAS E DRENAGEM	334.621,97	12,57%	8,55%	11,00%	5,69%	10,29%	16,29%	4,49%	9,79%	10,83%	10,50%	100,00%
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	341.727,22	42,061,98	28.610,18	36.808,42	19.039,99	34.432,60	54.509,92	15.024,53	32.759,49	36.239,56	35.135,30	334.621,97
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	72.840,82	42,955,11	29.217,68	37.589,99	19.444,28	35.163,73	55.667,36	15.343,55	33.455,09	37.009,06	35.881,37	341.727,22
6	SERVIÇOS FINAIS	17.671,67	12,57%	8,55%	11,00%	5,69%	10,29%	16,29%	4,49%	9,79%	10,83%	10,50%	100,00%
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	62.972,00	9.156,09	6.227,89	8.012,49	4.144,64	7.495,32	11.865,77	3.270,55	7.131,12	7.888,66	7.648,29	72.840,82
			2,221,33	1.510,93	1.943,88	1.005,52	1.818,41	2.878,72	793,46	1.730,06	1.913,84	1.855,52	17.671,67
			7.915,58	5.384,11	6.926,92	3.583,11	6.479,82	10.258,14	2.827,44	6.164,96	6.819,87	6.612,05	62.972,00
		1.956.902,64	245.982,65	167.315,18	215.259,28	111.347,76	201.365,28	318.779,44	87.864,93	191.580,78	211.932,56	205.474,78	1.956.902,64
			245.982,65	413.297,83	628.557,11	739.904,87	941.270,15	1.260.049,59	1.347.914,52	1.539.495,30	1.751.427,86	1.956.902,64	

* O valor total da proposta é de R\$ 1.956.902,64 (um milhão, novecentos e cinquenta e seis mil, novecentos e dois reais, sessenta e quatro centavos).

[Handwritten mark]



Fortaleza, 31 de maio de 2021.


 Péricles Magalhães Magalhães
 CREA 15.267 - D - PE/FN

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		FONTE	VERSAO	REF
LOCAL:	RUSSAS - CE		SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	10/2018
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		HORA	MES	REF
			0,00%	0,00%	

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, 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:	02/06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUSSAS - CE	HORA	MES
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP	REP.	REP.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	05,20%	48,69%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	05,20%	48,69%

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

