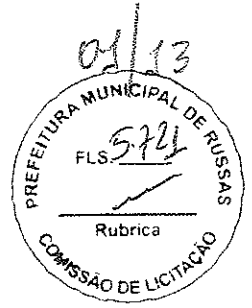




CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39



PROPOSTA DE PREÇOS



RUA CORONEL ANTONIO JOAQUIM - 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ
CEP: 63.930 - 000
FONE: (88) 99204 - 9582

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

02/13

Limoeiro do Norte – CE, 29 de Junho de 2021.



À
Prefeitura Municipal de Russas
Comissão Permanente de Licitação
Russas - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS – CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021- TP**, pelo valor global de R\$ 1.859.184,92 (Hum Milhão, Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil, [Cento e Oitenta e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos).

O prazo de vigência do contrato **será de 31 de dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando par, a esse fim o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

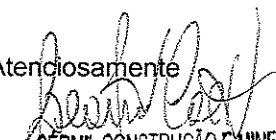
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

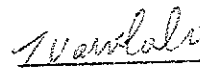
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão 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, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou à terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4468-D

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM – Nº 2165 – CASA 02 – CENTRO – LIMOEIRO DO NORTE – CEARÁ

CEP: 62.930 - 000

FONE: (88) 9947 - 1678



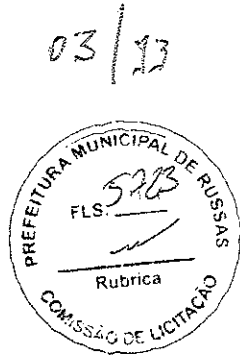
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL C/BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DATA: 28/06/2021 BDI: 25,58% FONTE: SEINFRA MÊS: 12/2018 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,90% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	275,14	345,52	1.554,84
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF-11/2019	SINAPI	M2	18.266,98	0,48	0,60	10.961,33
2.2	72789	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)	SINAPI	M2	16.796,69	57,06	71,66	1.202.934,21
3 SARJETAS E MEIO FIO								
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF-06/2016	SINAPI	M	4.711,56	23,70	25,76	140.216,03
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF-06/2016	SINAPI	M	5.002,56	22,54	26,31	141.822,47
4 CALÇADAS								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.284,47	24,31	30,53	191.064,87
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	941,59	27,88	35,01	32.965,07
4.3	C4824	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	475,68	73,24	91,97	43.740,93
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	16,00	77,77	97,66	1.562,56
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.250,66	15,18	18,06	23.837,58
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CÍPULCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	9,46	516,99	649,24	6.141,81
6 SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.845,89	0,73	0,92	15.498,22
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP 02 RUSSAS	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	369,57	462,95	48.285,00
								1.859.184,92

Valor por Extenso: Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Nove Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

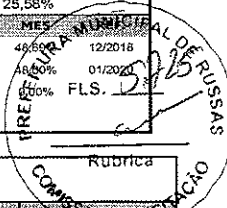
[Assinatura]
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.150.507/0001-39
 ANTONIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Assinatura]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRÁ
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4458-D



05/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DATA : 28/06/2021	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS -CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,50%
		65,08%	01/2020
		0,00%	FLS. 05



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	220,50	220,50
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	3,69	14,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,32	1,13
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						239,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
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	180,76	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,21	20,42
TOTAL SERVIÇO:						35,66
VALOR:						275,14
VALOR SEM ENCARGOS:						264,76
VALOR ENCARGOS (85.08%):						10,38
VALOR COM ENCARGOS:						275,14
VALOR BDI (25.58%):						70,38
VALOR COM BDI:						345,52

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	25,38	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	135,67	0,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,43	0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	101,29	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	36,22	0,07
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	90,20	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	10,21	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,48
VALOR BDI (25.58%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,60

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) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,75	0,84
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	52,92	5,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,35	3,18
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	945,00	33,07
TOTAL MATERIAL:						42,38

quarrel

06/23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	10,21
TOTAL SERVIÇO:					23,69
VALOR:					57,06
VALOR SEM ENCARGOS:					52,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					57,06
VALOR BDI (25.58%):					14,60
VALOR COM BDI:					71,66

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	42,26
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	180,07
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	1,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	8,97
TOTAL MATERIAL:					231,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	13,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	10,21
TOTAL SERVIÇO:					23,75

VALOR:					23,70
VALOR SEM ENCARGOS:					20,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					23,70
VALOR BDI (25.58%):					6,06
VALOR COM BDI:					29,76

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 VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	42,26
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	12,24
TOTAL MATERIAL:					54,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	301,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,21
TOTAL SERVIÇO:					325,48

VALOR:					22,54
VALOR SEM ENCARGOS:					19,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					22,54
VALOR BDI (25.58%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,56

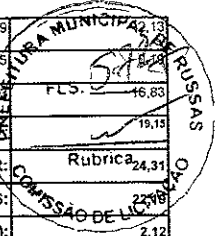
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11723250	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11723250	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Insólito

07/13

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,49	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	28,55	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	
TOTAL MATERIAL:						19,19
VALOR:						24,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR BDI (25.58%):						6,22
VALOR COM BDI:						30,53



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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11723250	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11723250	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,64

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	28,55
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					22,72
VALOR:					27,88
VALOR SEM ENCARGOS:					25,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					27,88
VALOR BDI (25.58%):					7,13
VALOR COM BDI:					35,01

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91875000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,11

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,99
TOTAL MATERIAL:					40,13
VALOR:					73,24
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,24
VALOR COM ENCARGOS:					73,24
VALOR BDI (25.58%):					18,73
VALOR COM BDI:					91,97

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

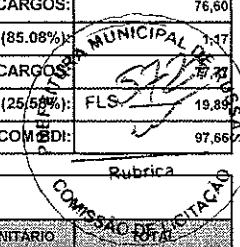
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,23
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,77
TOTAL MATERIAL:					72,69

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,21
TOTAL SERVIÇO:					4,08

1021110

08/13

VALOR:	77,77
VALOR SEM ENCARGOS:	76,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,77
VALOR BDI (25.58%):	19,89
VALOR COM BDI:	97,66



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	56,92	0,41
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	52,21	0,07
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	105,61	0,60
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,22	0,02
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	52,38	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04200000	13,21	0,55
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00525000	28,44	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,20	2,31
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	6,70	0,27
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	17,52	10,51
TOTAL MATERIAL:					13,09

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (25.58%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,07	24,36
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,18	7,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07350000	17,83	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	420,22	420,22
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,79	41,37
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:					470,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	210,93	3,80
TOTAL SERVIÇO:					3,80

VALOR:	516,99
VALOR SEM ENCARGOS:	504,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	516,99
VALOR BDI (25.58%):	132,25
VALOR COM BDI:	649,24

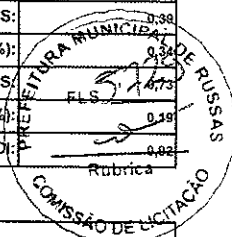
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

70 m²

09/13

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05512500	13,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,73
VALOR BDI (25.58%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,92

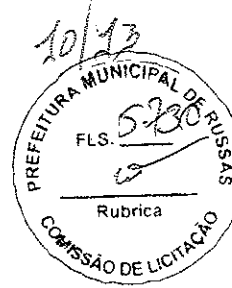


7.1. COMP 02 RUSSAS - TAXA DE ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05000000	1.831,50
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	9.476,39
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,31480000	4.950,30
SUB-TOTAL 1.0					3.071,38
CRONOGRAMA DA OBRA (MÊS)					12,00
VALOR TOTAL					36.856,56
VALOR TOTAL PERCENTUAL					368,57
VALOR BDI (25.58%):					94,28
VALOR COM BDI:					462,85

[Handwritten Signature]
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO TEANDRO REMÍGIO COELHO
 REF RESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

[Handwritten Signature]
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4462-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DATA :	28/06/2021	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 45,60% 01/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,40% 0,00%

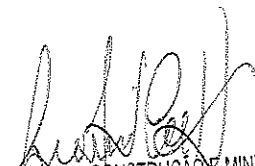
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

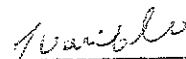
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67

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

BDI = 25,58%

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


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

11/13



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DATA : 29/05/2021		BDI : 25,55%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	SNAPI	2618/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	IMPOSTOS E TAXAS	%
-----	------------------	---

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

Antônio Leandro Remígio Coelho
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo Sombra
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4468-D

12/13

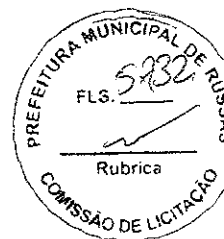


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DATA:	28/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	BDI:	25,58%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
		85,05%	48,60%
		0,00%	0,00%
		REF	
		12/2018	
		01/2020	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

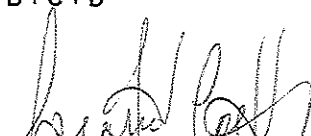
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REF. RESENTAN FE LEGAL
CPF 750.470.803-82


JOSÉ IVANILDO SOMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CRE-CE 40223

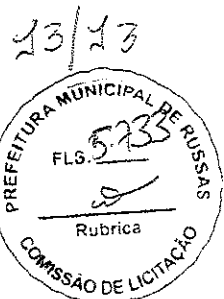


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	DATA :	28/06/2021	BDI : 25,68%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	FORTE	VERSÃO	NCRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS - CE	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.
			48,69%	12/2018
			48,66%	01/2020
			0,00%	

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 PaternidadeE	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

Antônio Leandro
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REF. RESENTAN TE LEGAL
 CPF 750.470.803-82

José Ivanildo
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601469240
 CREA-CE 4458-D