



DE
4614
P

CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 14 DE JULHO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

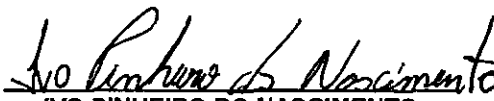
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20, CUJÓ O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 376.029,70 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, VINTE E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.


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 SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE INDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


WANIA P. D. NASCIMENTO
ENC. CIVIL - CREA 149463-CE
R. P. 14100001

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: NOVA RUSSAS-CE

DATA : 14/07/2020

BDI : 24,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.221,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,17	853,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.515,15	0,21	1.368,18
2	MOVIMENTO DE TERRA						61.739,16
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.515,15	0,07	456,06
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,43	35,60	1.902,11
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	937,20	63,36	59.380,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						233.360,61
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.248,00	29,35	183.378,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.781,00	18,64	33.197,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,43	314,13	16.783,97
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.928,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.515,15	0,91	5.928,79
VALOR ORÇAMENTO:						383.249,76	
VALOR BDI TOTAL:						72.779,94	
VALOR TOTAL:						376.029,70	
Trezentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Nove reais e Setenta centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.221,20	0,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.739,16	16,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	233.360,61	62,06
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.928,79	1,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.779,94	19,35
VALOR ORÇAMENTO:		303.249,76	100,00
VALOR BDI TOTAL:		72.779,94	
VALOR TOTAL:		376.029,70	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Vinte e Nove reais e Setenta centavos




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		
DATA:	14/07/2020	BDI:	24,00%
PROTE SBC	2020/05 - Fortaleza	VERSÃO	114,10%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA	06/2020
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA	12/2018
SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	DATA	03/2017
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	DATA	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		84,13%	47,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.221,20	70,00 % 1.554,84	30,00 % 666,36			2.221,20 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	61.739,16	35,00 % 21.608,71	35,00 % 21.608,71	30,00 % 18.521,74		61.739,16 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	233.360,61	20,00 % 46.872,12	30,00 % 70.008,18	20,00 % 46.872,12	30,00 % 70.008,19	233.360,61 100,00 %
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.928,79	20,00 % 1.185,76	30,00 % 1.778,64	30,00 % 1.778,64	20,00 % 1.185,75	5.928,79 100,00 %
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.779,94	23,42 % 17.045,06	31,01 % 22.569,06	22,08 % 16.069,81	23,49 % 17.096,01	72.779,94 100,00 %
		376.029,70	88,066,49	116.630,95	83.042,31	88.289,95	376.029,70
			89.066,49	204.697,44	287.739,75	376.029,70	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUA-CEARA
 CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	14/07/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	VERSÃO:	14032	HORA:	03/2020
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	6,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:				13,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,31	19,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,80	66,60
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:				117,87

VALOR SEM ENCARGOS:	130,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	142,17
VALOR BDI (24,00%):	34,12
VALOR COM BDI:	176,29

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,78	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	7,21	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	10,66	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	14,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	68,05	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	194,01	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055556	6,56	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%																														
	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>05/2020</td> <td>4619</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>08/2020</td> <td>47,88%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	PREÇO	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	4619	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020	47,88%	
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	PREÇO																													
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020	4619																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																															
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017																															
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020																															
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020	47,88%																														
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (24.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,56	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	35,60
VALOR BDI (24.00%):	8,54
VALOR COM BDI:	44,14

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,23	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,92	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,56	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	63,36
VALOR BDI (24.00%):	15,21
VALOR COM BDI:	78,57

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,97	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,09	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 14/07/2020	VERSÃO: 01
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FECHA DE INÍCIO:	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	FECHA DE TÉRMINO:	05/2020
		SBC:	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,68% 08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24

VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (24.00%):	7,04
VALOR COM BDI:	36,39

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,86	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,39	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,75	7,30
TOTAL SERVICOS:					8,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (24.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	23,11

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,56	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					65,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	14/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	QUOTA	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza		03/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84% 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

TOTAL MATERIAL:	192,63
VALOR SEM ENCARGOS:	258,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,88
VALOR COM ENCARGOS:	314,13
VALOR BDI (24,00%):	75,39
VALOR COM BDI:	389,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24,00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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 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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	HORA MÊS REF
		SEINFRA	114,10%
		SICRO	85,20%
		SICRO	88,81%
		SINAPI	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE		DATA : 14/07/2020		BID: 24,00%		
	LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE		FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
	CLIENTE: NOVA RUSSAS-CE		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	06/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza 114,10% 05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS.%
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 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	9,20	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	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 14/07/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
	TOTAL	5,74

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

[Handwritten signature]