



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 14 DE JULHO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.518.632,06 (UM MILHÃO QUINHENTOS E DEZOITO MIL SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

R\$ 2359
31/5

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	DATA : 14/07/2020	BDI																				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE																						
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.01 COM DEONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DEONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020.01 COM DEONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REP.																		
SEINFRA	026.1 COM DEONERAÇÃO	85,20%		12/2018																			
SINAPI	2020.01 COM DEONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.447,52	0,49
2	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO	118.515,74	7,80
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	10.443,84	0,69
2.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	45.468,87	2,99
2.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	625,89	0,04
2.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	6.871,36	0,45
2.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	55.105,78	3,63
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA	243.013,55	16,00
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	21.415,03	1,41
3.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	93.233,09	6,14
3.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.283,41	0,08
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	14.088,25	0,93
3.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	112.993,77	7,44
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	219.579,63	14,46
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	19.350,00	1,27
4.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	84.242,20	5,55
4.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.160,23	0,08
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	12.729,15	0,84
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	102.098,05	6,72
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA	311.636,29	20,51
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	27.453,39	1,81
5.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	119.522,05	7,87
5.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.648,29	0,11
5.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	18.060,18	1,19
5.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	144.854,38	9,54
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MIGUEL ANTONIO	297.568,62	19,59
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	10.384,50	0,68
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	119.522,05	7,87
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.678,25	0,11
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	18.401,17	1,21
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	147.582,65	9,72
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	320.972,71	21,14

VALOR ORÇAMENTO:	1.197.659,35	100,00
VALOR BDI TOTAL:	320.972,71	
VALOR TOTAL:	1.518.632,06	
VALOR ORÇAMENTO:	1.197.659,35	
VALOR BDI TOTAL:	320.972,71	
VALOR TOTAL:	1.518.632,06	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

Um Milhão Quinhentos e Dezoito Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RUBINA
2360

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	14/07/2020 BDI: 28,80%	
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			SINAPI:	84,13%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.447,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	255,98	1.023,92
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.424,00	2,65	6.423,60
2	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO						118.515,74
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						10.443,84
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.048,00	0,91	3.683,68
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.048,00	1,67	6.760,16
2.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)						45.468,87
2.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	279,31	162,79	45.468,87
2.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						625,89
2.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	3,76	166,46	625,89
2.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						5.671,36
2.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	35,64	148,83	5.304,30
2.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	3.134,11	0,50	1.567,06
2.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA						56.105,78
2.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	602,71	91,43	56.105,78
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA						243.019,66
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						21.415,03
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.300,40	0,91	7.553,36
3.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	8.300,40	1,67	13.861,67
3.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)						93.233,09
3.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	572,72	162,79	93.233,09
3.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.283,41
3.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	7,71	166,46	1.283,41
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						14.088,26
3.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	73,07	148,83	10.875,01
3.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	6.426,47	0,50	3.213,24
3.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA						112.893,77
3.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.235,86	91,43	112.893,77
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO						219.578,63
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						18.350,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	0,91	6.825,00
4.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.500,00	1,67	12.525,00
4.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)						84.242,20
4.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	517,49	162,79	84.242,20
4.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						1.160,23

F

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

R\$ 2361,88
Rubino

4.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	6,97	166,46	100,23	
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							12.728,16
4.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	66,02	148,83	9.825,76	
4.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	5.806,77	0,50	2.903,39	
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA							102.098,05
4.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.118,68	91,43	102.098,05	
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA							311.536,28
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							27.453,88
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.640,85	0,91	9.683,17	
6.1.2	72843	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	10.640,85	1,67	17.770,22	
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)							118.522,05
6.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	162,79	118.522,05	
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA							1.646,29
6.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	9,89	166,46	1.646,29	
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							18.060,18
6.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	93,67	148,83	13.940,91	
6.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.238,53	0,50	4.119,27	
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA							144.854,38
6.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.584,32	91,43	144.854,38	
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO							297.598,62
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							10.384,60
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.025,00	0,91	3.662,75	
6.1.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.025,00	1,67	6.721,75	
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)							118.522,05
6.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	162,79	118.522,06	
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA							1.676,25
6.3.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 303,00	SEINFRA	T	10,07	166,46	1.676,25	
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							18.401,17
6.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	96,44	148,83	14.204,34	
6.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.393,66	0,50	4.196,83	
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA							147.582,65
6.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.614,16	91,43	147.582,65	
VALOR ORÇAMENTO:							1.197.659,35	
VALOR SDI TOTAL:							320.872,71	
VALOR TOTAL:							1.518.532,06	

Um Milhão Quinhentos e Dezoito Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - P
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

S/15 2362
RUBICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	14/07/2020 BDI : 20,80%	
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTÔNIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEBRAE:	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
			SEIAP:	2020/1 COM DESONERAÇÃO 84,13%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.447,52	50,00	50,00	100,00
			3.723,76	3.723,76	7.447,52
2	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO	118.515,74	100,00		100,00
			118.515,74		118.515,74
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA	243.013,55		100,00	100,00
				243.013,55	243.013,55
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	219.579,63		100,00	100,00
				219.579,63	219.579,63
5	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA	311.536,29	100,00		100,00
			311.536,29		311.536,29
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO	297.566,62	100,00		100,00
			297.566,62		297.566,62
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	320.872,71	81,07	38,83	100,00
			198.018,03	124.954,68	320.972,71
		1.518.632,06	927.360,44	591.271,62	1.518.632,06
			927.360,44	1.518.632,06	1.518.632,06

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

R\$ 2363,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	DATA : 14/07/2020	BDI 26,80%	
LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLICIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,80%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,81	26,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,81	26,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,53	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:						72,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,65	2,66
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,17	3,60
I070	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,19	37,78
I0395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,84	72,84
TOTAL MATERIAL:						118,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	305,67	3,82
TOTAL SERVICOS:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						192,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,03
VALOR COM ENCARGOS:						255,98
VALOR BDI (26.80%):						68,60
VALOR COM BDI:						324,58

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	203,90	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,65
VALOR BDI (26.80%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,53	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 (26.80%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

2.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	167,70	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,52	0,10

F

[Handwritten signatures and initials]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	40,75	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,74	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,57
VALOR BDI (26.80%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,12

2.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,79
VALOR BDI (26.80%):	43,63
VALOR COM BDI:	206,42

2.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					303,00
VALOR SEM ENCARGOS:					168,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					168,48
VALOR BDI (26.80%):					44,61
VALOR COM BDI:					211,07

2.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,83
VALOR BDI (26.80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,72

2.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	105,48
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (26.80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2365
Rubrico

2.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					120,00
VALOR SEM ENCARGOS:					91,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,43
VALOR BDI (26.80%):					24,50
VALOR COM BDI:					115,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,91
VALOR BDI (26.80%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,15

3.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADA CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	167,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,52
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,75
014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,74
TOTAL SERVICOS:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,67
VALOR BDI (26.80%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,12

3.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,79
VALOR BDI (26.80%):	43,63
VALOR COM BDI:	206,42

3.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8/15 2366

FORMULA:	$Y = 0,41X + 42,23$
DMT:	260,00
VALOR SEM ENCARGOS:	148,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,83
VALOR BDI (26.80%):	44,61
VALOR COM BDI:	211,07

3.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) (T)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,92	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,92	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					$Y = 0,41X + 42,23$
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,83
VALOR BDI (26.80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,72

3.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00450000	105,48	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (26.80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,63

3.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) (T)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,92	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,92	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					$Y = 0,41X + 42,23$
DMT:					120,00
VALOR SEM ENCARGOS:					91,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,43
VALOR BDI (26.80%):					24,50
VALOR COM BDI:					115,93

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07600000	6,53	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 (26.80%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,15

4.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

F

22



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8 fis. 2367
Rubrico

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	167,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,52
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,76
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,74
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,67
VALOR BDI (26.80%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,12

4.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,79
VALOR BDI (26.80%):	43,63
VALOR COM BDI:	206,42

4.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					303,00
VALOR SEM ENCARGOS:					166,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					166,46
VALOR BDI (26.80%):					44,81
VALOR COM BDI:					211,07

4.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,53
VALOR BDI (26.80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,72

4.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8/15 2368
RUBRICO

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	105,46	0,47
------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (26.80%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63

4.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92	38,85

TOTAL TRANSPORTE:	39,23
FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	120,00
VALOR SEM ENCARGOS:	91,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,43
VALOR BDI (26.80%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,58	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 (26.80%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,15

5.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21	1,11

TOTAL MATERIAL:	1,11
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	167,70	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,52	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,75	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,74	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (26.80%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,12

5.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,79
VALOR ENCARGOS:	0,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

369
RUBRICADO

VALOR COM ENCARGOS:	102,70
VALOR BDI (26,80%):	43,63
VALOR COM BDI:	206,42

6.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					303,00
VALOR SEM ENCARGOS:					166,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					166,46
VALOR BDI (26,80%):					44,61
VALOR COM BDI:					211,07

5.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,83
VALOR BDI (26,80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,72

5.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	105,46
TOTAL SERVICIO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (26,80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,63

5.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					38,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					120,00
VALOR SEM ENCARGOS:					91,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,43
VALOR BDI (26,80%):					24,50
VALOR COM BDI:					115,93

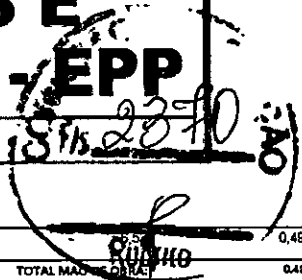
6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

F

C

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



 23/10

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000		0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (26.80%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,15

6.1.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,21	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	167,70	0,30
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,52	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,75	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,74	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					1,67	
VALOR BDI (26.80%):					0,45	
VALOR COM BDI:					2,12	

6.2.1. 72965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	162,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,79
VALOR BDI (26.80%):	43,83
VALOR COM BDI:	206,42

6.3.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					303,00
VALOR SEM ENCARGOS:					166,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					166,46
VALOR BDI (26.80%):					44,61
VALOR COM BDI:					211,07

6.4.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REC.
S/15.22/11
8/11

VALOR ENCARGOS	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,83
VALOR BDI (26.80%):	39,89
VALOR COM BDI:	188,72

6.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	105,46	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,50	
VALOR BDI (26.80%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,63	

6.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,92	0,38
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,92	38,85
TOTAL TRANSPORTE:					39,23	
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23	
DMT:					120,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					91,43	
VALOR BDI (26.80%):					24,50	
VALOR COM BDI:					115,93	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

AJP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8/15 2372
Rubino

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 14/07/2020
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 26,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		PONTE	VERSÃO
		BENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		BNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			84,13%
			47,86%
			REF.
			12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4000
	TOTAL	6,7200

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 26,80%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

23/03/20
RUBRICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	14/07/2020
LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLICIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	VEREÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		BDI	26,80%
		MES	-
		REF.	12/2018
			84,13%
			47,60%
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8/11/2014
Rubrica

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil