



PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP020/20

DIA 14 DE JULHO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP020/20**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS: MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global **R\$: 1.510.432,67 (HUM MILHAO, QUINHENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 assumimos 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 **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça - CE, 14 de julho de 2020.

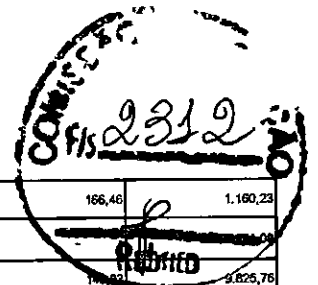
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE/0581/D

CONDIÇÃO
RUBRICO
2311
12/2019
03/2020

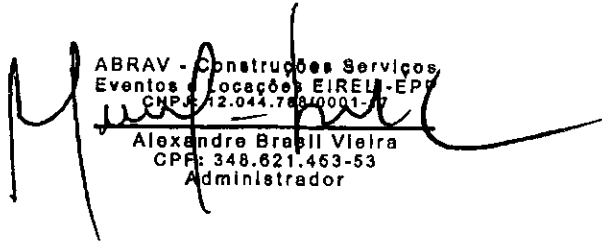
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 14/07/2020
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	VERSAO: 029.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.398,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	253,25	1.013,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.424,00	2,63	6.375,12
2		PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO					117.865,78
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.322,40
2.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.048,00	0,90	3.643,20
2.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.048,00	1,65	6.679,20
2.2		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)					44.971,70
2.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	279,31	161,01	44.971,70
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					6.840,01
2.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 280,00	SEINFRA	T	35,64	148,83	5.304,30
2.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXXM	3.134,11	0,49	1.535,71
2.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA					55.105,78
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	55.105,78
3		PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA					241.690,83
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					21.196,02
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.300,40	0,90	7.470,36
3.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	8.300,40	1,65	13.685,66
3.2		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)					92.213,65
3.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	672,72	161,01	92.213,65
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					14.023,98
3.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 280,00	SEINFRA	T	73,07	148,83	10.875,01
3.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXXM	6.426,47	0,49	3.148,97
3.5		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA					112.993,77
3.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.235,85	91,43	112.993,77
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO					218.375,42
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					19.125,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.500,00	0,90	6.750,00
4.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.500,00	1,65	12.375,00
4.2		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)					83.321,06
4.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	517,49	161,01	83.321,06
4.3		TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA					1.190,23



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	1.160,23
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						
4.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	86,02	148,83	9.525,76
4.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	6.806,77	0,49	2.845,32
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA						
4.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 120,00	SEINFRA	T	1.116,68	91,43	102.098,05
5	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA						
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.640,85	0,90	9.576,77
5.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	10.640,85	1,65	17.557,40
5.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)						
5.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	161,01	118.215,15
5.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						
5.3.1	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
5.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						
5.4.1	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
5.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.238,53	0,49	4.036,88
5.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA						
5.5.1	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						
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.025,00	0,90	3.622,50
6.1.2	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	4.025,00	1,65	6.541,25
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)						
6.2.1	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	SINAPI	T	734,21	161,01	118.215,15
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA						
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						
6.4.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - DMT = 260,00	SEINFRA	T	95,44	148,83	14.204,34
6.4.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	8.393,66	0,49	4.112,89
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA						
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:							1.191.192,96
VALOR BDI TOTAL:							319.239,71
VALOR TOTAL:							1.510.432,67


Um Milhão Quinhentos e Dez Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.463-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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	VEREADOR: Roberto
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	Valor	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,48
2	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO		1,00
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	10.322,00	0,68
2.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	44.971,70	2,98
2.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	625,89	0,04
2.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	8.840,01	0,45
2.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	55.105,78	3,65
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA	241.880,83	16,00
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	21.166,02	1,40
3.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	92.213,65	6,11
3.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.283,41	0,08
3.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	14.023,98	0,93
3.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	112.993,77	7,48
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	218.375,42	14,46
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	19.125,00	1,27
4.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	83.321,06	5,52
4.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.160,23	0,08
4.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	12.671,08	0,84
4.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	102.098,05	6,76
5	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA	308.827,78	20,51
5.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	27.134,17	1,80
5.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	118.215,15	7,83
5.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.646,29	0,11
5.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	17.977,79	1,19
5.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	144.854,38	9,59
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MIGUEL ANTONIO	296.055,03	19,60
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	10.263,75	0,68
6.2	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBQU - E=3,0CM)	118.215,15	7,83
6.3	TRANSPORTE DOS LIGANTES ATÉ A OBRA	1.676,25	0,11
6.4	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	18.317,23	1,21
6.5	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBQU) DA USINA ATÉ A OBRA	147.582,65	9,77
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.239,71	21,14
		VALOR ORÇAMENTO:	1.191.192,96
		VALOR BDI TOTAL:	319.239,71
		VALOR TOTAL:	1.510.432,67
		VALOR ORÇAMENTO:	1.191.192,96
		VALOR BDI TOTAL:	319.239,71
		VALOR TOTAL:	1.510.432,67

Um Milhão Quinhentos e Dez Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Almeida
CPF: 318.621.413-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 025.978.111-00

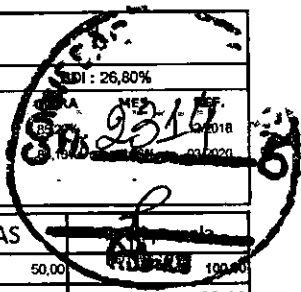
Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1877 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: 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
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 14/07/2020
VERSÃO
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.388,12	50,00 3.694,06	50,00 3.694,06	100,00 7.388,12
2	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO	117.865,78	100,00 117.865,78		100,00 117.865,78
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE ESPACINHA	241.680,83		100,00 241.680,83	100,00 241.680,83
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO	218.375,42		100,00 218.375,42	100,00 218.375,42
5	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE NOVA BETÂNIA	309.827,78	100,00 309.827,78		100,00 309.827,78
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBQU - DISTRITO DE MIGUEL ANTONIO	296.055,03	100,00 296.055,03		100,00 296.055,03
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	319.239,71	81,07 194.959,69	38,83 124.280,02	100,00 319.239,71
		1.510.432,67	922.402,34 922.402,34	588.030,33 1.510.432,67	1.510.432,67

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Bravilva
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40581-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	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			FONTE	VERSÃO	BDI: 26,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,10%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,71	26,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,71	26,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,48	19,37
TOTAL MAO DE OBRA:						71,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,48	2,63
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,94	3,56
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,91	37,37
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,85	71,85
TOTAL MATERIAL:						115,41
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
330	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	303,23	3,79
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						180,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,40
VALOR COM ENCARGOS:						253,25
VALOR BDI (26.80%):						67,87
VALOR COM BDI:						321,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	201,87	2,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,63
VALOR BDI (26.80%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,33

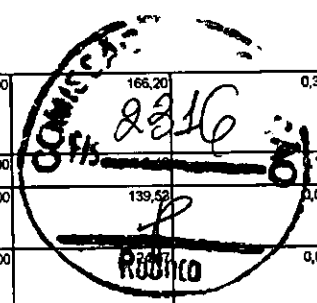
2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,48	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
VALOR BDI (26.80%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,14

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	2,18	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
SERVIÇO		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	166,20	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000		1,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	139,52	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		0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						1,65
VALOR BDI (26,80%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,09



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

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (26,80%):	43,15
VALOR COM BDI:	204,16

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

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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

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

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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	PONTE	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	104,61	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47	

Handwritten signatures and initials.

VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (26.80%):	0,73
VALOR COM BDI:	1,22

2.5.1. K002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	SEINFRA	TxKM	0,41000000		0,37
12897	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	6,46	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (26.80%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,14

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

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,50000000	2,18	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	SINAPI	CHP	0,00180000	166,20	0,30
88316	SINAPI	H	0,01090000	9,45	0,10
96013	SINAPI	CHP	0,00040000	139,53	0,06
96014	SINAPI	CHI	0,00150000	24,67	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR BDI (26.80%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (26.80%):	43,15
VALOR COM BDI:	204,16

3.3.1. 0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					168,46
VALOR ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					168,54
VALOR BDI (26.80%):					44,81
VALOR COM BDI:					213,35

3.4.1. 0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					260,00
VALOR SEM ENCARGOS:					148,83
VALOR ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					148,91
VALOR BDI (26.80%):					39,89
VALOR COM BDI:					188,80

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

SERVICO	PONTE	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	104,61	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (26.80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

3.5.1. 0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,37
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
FORMULA: Y = 0,41X + 42,23					
DMT:					120,00
VALOR SEM ENCARGOS:					91,43
VALOR ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					91,52
VALOR BDI (26.80%):					24,50
VALOR COM BDI:					116,02

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (26.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (28.80%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,14

RUBRICO

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

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903		SINAPI	KG	0,50000000	2,18	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362		SINAPI	CHP	0,00180000	168,20	0,30
88316		SINAPI	H	0,01090000	9,45	0,10
96013		SINAPI	CHP	0,00040000	139,53	0,06
96014		SINAPI	CHI	0,00150000	24,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (26.80%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (26.80%):	43,15
VALOR COM BDI:	204,16

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

TRANSPORTE	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896		SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
12897		SEINFRA	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:						38,80

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

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

TRANSPORTE	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896		SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
12897		SEINFRA	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:						38,80

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 (28.80%):	320,00
VALOR COM BDI:	468,83

4.4.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO 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	10,94	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (28.80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

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

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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 (28.80%):					24,50
VALOR COM BDI:					115,93

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

MAQ. DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	0,48	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (28.80%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,14

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP acrescido de ICMS)	KG	0,50000000	2,18	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
SERVICO	QUANTIDADE	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	CHP	0,00180000	166,20	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01090000	9,45	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00040000	139,53	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00150000	24,67	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59

VALOR ENCARGOS (84.13%)	0,06
VALOR COM ENCARGOS	1,65
VALOR BDI (26.80%)	0,44
VALOR COM BDI	2,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (26.80%):	43,15
VALOR COM BDI:	204,16

5.3.1. 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	0,91
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91
TOTAL TRANSPORTE:					38,00
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

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	0,91
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91
TOTAL TRANSPORTE:					38,00
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 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	104,61	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (26.80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

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	0,91
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91
TOTAL TRANSPORTE:					38,00

FORMULA:	0,41X + 42,23
DMT:	120,00
VALOR SEM ENCARGOS:	114,43
VALOR ENCARGOS:	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,43
VALOR BDI (26.80%):	24,50
VALOR COM BDI:	148,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (26.80%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
241903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,18
TOTAL MATERIAL:					1,69

SERVIÇO	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	188,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,45
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	139,53
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,67
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR BDI (26.80%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,09

6.2965 - FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (CBQU) CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	161,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	161,01
VALOR BDI (26.80%):	43,15
VALOR COM BDI:	204,16

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	0,91
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,88
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					303,00
VALOR SEM ENCARGOS:					166,46
VALOR ENCARGOS:					0,00

VALOR COM ENCARGOS:	168,46
VALOR BDI (26,80%):	44,81
VALOR TOTAL:	213,27

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	SEINFRA	TxKM	0,41000000		0,37
12897	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024 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	104,61	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (26,80%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

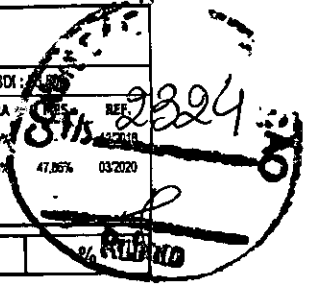
6.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,91	0,37
12897	SEINFRA	UN	42,23000000	0,91	38,43
TOTAL TRANSPORTE:					38,80
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SRAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO



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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4000
TOTAL		5,7200


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

BDI = 26,80%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.601.463-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 14/07/2020		BDI : 26,80%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS DISTRITOS DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA REF. 12/20
	LOCAL:	DISTRITOS DE MAJOR SIMPLÍCIO, LAGOA DE SÃO PEDRO, ESPACINHA, NOVA BETÂNIA E MIGUEL ANTONIO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA RUBRO	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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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		15,4100	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brach Neto
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581/D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	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	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 2020-01 COM DESONERAÇÃO 47,86% 03/2010 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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	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	HORA %	MES %
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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPR: 348.624.463-59
Administrador

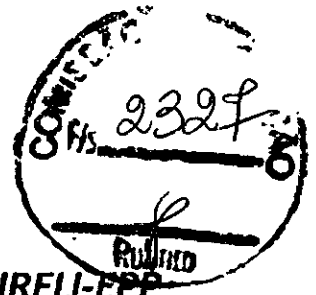
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CF 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AKIFRUTAS'.