



Prefeitura de
Russas



OFÍCIO Nº 132/2023 – ENGENHARIA

Russas – CE, 02 de outubro de 2023.

Ao Sr. **PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE RUSSAS-CE.**
CPL RUSSAS-CE

Assunto: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS – PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – CONC. N 001.06.09.2023-SEINFRA.

Vimos informar as V. Sas., que observamos que as composições de preços referente ao projeto básico, não foram entregues por este setor competente juntamente com os projetos. Dessa forma, a fim de regularizar tal situação, encaminhamos anexo referido documento da licitação cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA.**

Sem mais para o momento, reforçamos os votos de estima e apreço.

Bruno Roberto de Araújo Ferreira
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PREÇOS DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47

PREÇOS DE LOCAÇÃO DE OBRA POR NÍVEL DE OBRAS (UNID: HA)


Preço Adotado: 476,5100 Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
TOTAL MAO DE OBRA					318,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4448
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0908
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,2937
Total Simples					476,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					476,51

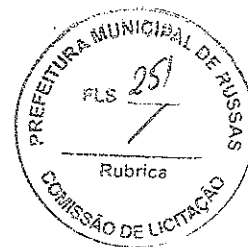
PREÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MECÂNICAS PARA OBRAS (UNID: KM)

Preço Adotado: 3,6500 Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6502
Total Simples					3,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0


 Bruno Roberto de Araújo Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 062106/2014

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

TOTAL GERAL 3,65

OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Preço Adotado: 3,6500

Unid: KM


Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6502
Total Simples					3,65
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					3,65

OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Preço Adotado: 4,2

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
91486	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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	54,98	0,28
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 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	249,23	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	38,1	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	119,77	0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,89	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	10,28	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,76
MATERIAIS					
12569-ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	M3	0,001	3.339,29	3,34
TOTAL MATERIAIS					3,34
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0055	18,34	0,1
TOTAL SERVIÇOS					0,1
Total Simples					4,2
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					4,2


 Bruno Roberto de Araújo Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 062185538-6

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

55355 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE RUA DE RUA SÁVIO GURGEL NOGUEIRA - EXCLUSIVA DE RUA DE TRANSPORTE DE LARGURA MAO
Preço Adotado: 113,2100 **Unid: T**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,4	1	41,4
12896	TRANSPORTE	TXKM	0,43	1	0,43
TOTAL DEFAULT					41,83
FÓRMULA					Y = 0,43X + 41,40
DMT					167
Total Simples					113,21
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					113,21

55355 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE RUA SÁVIO GURGEL NOGUEIRA - EXCLUSIVA DE RUA DE TRANSPORTE DE LARGURA MAO
Preço Adotado: 1.430,62 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	252,1	11,70
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	87,62	8,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	220,44	9,24
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	81,3	4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	231,96	18,67
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	42,77	4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	128,93	4,40
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	137,4	13,04
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	380,49	17,65
TOTAL MAO DE OBRA					92,88

(Assinatura)
Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 062185638-8

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS
SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

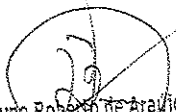
		MATERIAIS			
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	516,00	1.318,28
TOTAL MATERIAIS					1318,28
		MAO DE OBRA			
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,27	19,52
TOTAL SERVIÇOS					19,52
Total Simples					1430,62
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					1430,62

PREÇO ADOTADO DE SEINFRA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3 (UNIDADE 301 AF_07/2023)
Preço Adotado: 9,59 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0156	70,64	1,10
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0275	308,87	8,49
TOTAL MAO DE OBRA					9,59
Total Simples					9,59
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					9,59

PREÇO ADOTADO DE SEINFRA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (UNIDADE 301 AF_07/2023)
Preço Adotado: 116,01 **Unid: T**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	47,7689	0
10682	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	157,3247	0
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,9133	1	2,9133
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,7769	1	0,7769
TOTAL DEFAULT					3,6902
FÓRMULA					Y = 0,76X + 2,91
DMT					145
Total Simples					116,01
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					116,01


Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 062185636-4

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.

LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

0070 - PAVIMENTAÇÃO DE TERMO DE PAVIMENTO BASCULANTE
Preço Adotado: 18,2100 Unid: M3


Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA					9,33
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2	44,3913	8,8783
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8783
Total Simples					18,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					18,21

0071 - TRANSPORTAÇÃO DE MATERIAL DE OBRA E DE MAO DE OBRA
Preço Adotado: 4,8000 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037	129,6624	4,7975
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,7975
Total Simples					4,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,8

0072 - PAVIMENTAÇÃO DE TERMO DE PAVIMENTO BASCULANTE COM REFORÇO DE BATERIA
Preço Adotado: 10,54 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA					4,67
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 111 (CHP)	H	0,035	167,6	5,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,87
Total Simples					10,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,54


 Bruno Roberto de Araújo Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 062185638-0

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA



PROJETOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO DE VIAS PÚBLICAS

SERVIÇOS : PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO.


LOCALIDADE : DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

TABELA: SEINFRA 027.1 (C/ DESONERAÇÃO), SEINFRA/ANP 05/2023 (C/ DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

DATA : SETEMBRO 2023

Preço Adotado: 1,1700 Unid: M2

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662
			TOTAL MAO DE OBRA		1,1662
				Total Simples	1,17
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1,17


Bruno Roberto de Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/CE 0621855638-0



TERMO DE JUNTADA

Tendo em vista que aos dias 03 de outubro de 2023, recebemos do setor de engenharia a composição de preços referente a licitação nº 001.06.09.2023 – SEINFRA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS – SEINFRA**; sendo tal documento necessário para regularização do processo em epígrafe, junto o mesmo aos autos e reabro prazo para início da sessão, estado todos os atos devidamente publicados.

Russa/CE, 03 de Outubro de 2023.

JORGE AUGUSTO CARDOSO DO NASCIMENTO
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO