

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza/CE, 08 de dezembro de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Russas-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023-SEINFRA**



**OBJETO: 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**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 8.142.145,63 (Oito Milhões e Cento e Quarenta e Dois Mil e Cento e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos)**.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, CEP: 60867-540 – FORTALEZA/CE.  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
EMAIL: licitacao@constram.com.br  
FONE: (85) 3224 – 0519



CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015  
9

Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000159  
DN: CN=CONSTRAM  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000159,  
C=ICP-Brasil, OU=AC SinygularID  
Múltipla, OU=27348734000151,  
OU=Videoconferencia, C=BR  
Data:07/12/2023 16:41:50 -03:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363  
DN: CN=JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363,  
OU=Certificado PPF A1  
OU=Videoconferencia,  
OU=27348734000151, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, O=ICP-  
Brasil, C=BR  
Data:07/12/2023 16:42:00 -03:00

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE	BDI 26,85% DATA: SETEMBRO/2023
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	

TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	ADMPMR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.040,86	2.588,83	R\$ 258.883,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	116,25	147,46	R\$ 1.76,52
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	9,39	440,90	559,28	R\$ 5.251,64
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	2,67	3,39	R\$ 1.698,39
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	2,67	3,39	R\$ 1.698,39
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	94.039,70	3,04	3,86	R\$ 362.993,24
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	47,03	80,21	101,75	R\$ 4.785,30
<b>4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>							
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	4.701,98	1.018,73	1.292,26	R\$ 6.076.180,67
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.701,98	6,80	8,63	R\$ 40.578,09
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	11.049,65	58,65	74,40	R\$ 822.093,96
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>							
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9.403,99	16,96	24,51	R\$ 230.279,82
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9.403,99	3,64	4,61	R\$ 43.446,43
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	18.807,93	9,08	11,52	R\$ 215.967,35





### CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA

**LICITANTE:** CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

**BDI** 26,85% **DATA:** SETEMBRO/2023

**TABELAS:** SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)

#### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	75.231,76	1,09	1,38	R\$ 103.819,83
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 8.142.145,63</b>

Oito Milhões e Cento e Quarenta e Dois Mil e Cento e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos

Russas/CE, 08 de dezembro de 2023.

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 Avenida Osiris - Russas - CE  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Rua Manoel de Araújo - Russas - CE  
 CEP: 63600-000  
 Fone/Fax: (88) 3224-0519  
 E-mail: contato@constram.com.br

**JOSE ILO**  
 José Ilo Alves Dantas  
 CNPJ nº 032204147  
 CPF: 363

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercília de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.

LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85%
		DATA:	SETEMBRO/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

ORÇAMENTO - RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 258.883,00
1.1	ADMPMR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.040,86	2.588,83	R\$ 258.883,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.417,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	116,25	147,46	R\$ 1.769,52
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	9,39	440,90	559,28	R\$ 5.251,64
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	2,67	3,39	R\$ 1.698,39
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	501,00	2,67	3,39	R\$ 1.698,39
3		AV. MARIA RAMALHO 01 E 02					R\$ 1.221.635,41
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 57.068,67
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	14.592,20	3,04	3,86	R\$ 56.325,89
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	7,30	80,21	101,75	R\$ 742,78
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 1.076.707,10
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	729,61	1.018,73	1.292,26	R\$ 942.845,82
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	729,61	6,80	8,63	R\$ 6.296,53
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.714,58	58,65	74,40	R\$ 127.564,75
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 87.859,64
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.459,22	16,96	21,51	R\$ 31.387,32
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.459,22	3,64	4,62	R\$ 6.741,60
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	2.918,44	9,08	11,52	R\$ 33.620,43
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.673,76	1,09	1,38	R\$ 16.105,79
3		ROTATORIA					R\$ 132.425,52
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 6.186,13
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.581,80	3,04	3,86	R\$ 6.105,75
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,79	80,21	101,75	R\$ 80,38
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 116.715,37
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	79,09	1.018,73	1.292,26	R\$ 102.204,84
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	79,09	6,80	8,63	R\$ 682,55
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	185,86	58,65	74,40	R\$ 13.827,98
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 9.524,02
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	158,18	16,96	21,51	R\$ 3.402,45
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	158,18	3,64	4,62	R\$ 730,79
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	316,36	9,08	11,52	R\$ 3.644,47
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.265,44	1,09	1,38	R\$ 1.746,31
3		TV. LUIZ ESTEVAM DA COSTA					R\$ 127.669,45
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 5.963,71
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.524,97	3,04	3,86	R\$ 5.886,38
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,76	80,21	101,75	R\$ 77,33
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 112.529,86
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,25	1.018,73	1.292,26	R\$ 98.534,83
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	76,25	6,80	8,63	R\$ 658,04
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	179,18	58,65	74,40	R\$ 13.330,99
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.181,38
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	152,50	16,96	21,51	R\$ 3.280,28
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	152,50	3,64	4,62	R\$ 704,55
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	304,99	9,08	11,52	R\$ 3.513,48



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO - RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.219,98	1,09	1,38	R\$ 1.683,57
VILA SQUIPIO							R\$ 221.064,94
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 10.326,64
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	2.640,50	3,04	3,86	R\$ 10.192,33
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,32	80,21	101,75	R\$ 134,31
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 194.839,85
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	132,03	1.018,73	1.292,26	R\$ 170.617,09
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	132,03	6,80	8,63	R\$ 1.139,42
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	310,26	58,65	74,40	R\$ 23.083,34
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 15.898,45
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	264,05	16,96	21,51	R\$ 5.679,72
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	264,05	3,64	4,62	R\$ 1.219,91
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	528,10	9,08	11,52	R\$ 6.083,71
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.112,40	1,09	1,38	R\$ 2.915,11
TV. JOSÉ DELFINO JUNIOR							R\$ 82.882,76
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 3.872,51
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	990,06	3,04	3,86	R\$ 3.821,63
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,50	80,21	101,75	R\$ 50,88
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 73.049,01
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	49,50	1.018,73	1.292,26	R\$ 63.966,87
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	49,50	6,80	8,63	R\$ 427,19
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	116,33	58,65	74,40	R\$ 8.654,95
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.961,24
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,01	16,96	21,51	R\$ 2.129,71
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	99,01	3,64	4,62	R\$ 457,43
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	198,01	9,08	11,52	R\$ 2.281,08
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	792,04	1,09	1,38	R\$ 1.093,02
RUA JOSÉ FELIPE SANTIAGO DE LIMA							R\$ 165.795,22
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 7.745,00
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.980,38	3,04	3,86	R\$ 7.644,27
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,99	80,21	101,75	R\$ 100,73
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 146.126,27
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	99,02	1.018,73	1.292,26	R\$ 127.959,59
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	99,02	6,80	8,63	R\$ 854,54
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	232,69	58,65	74,40	R\$ 17.312,14
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 11.923,95
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,04	16,96	21,51	R\$ 4.259,84
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	198,04	3,64	4,62	R\$ 914,94
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	396,08	9,08	11,52	R\$ 4.562,84
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.584,30	1,09	1,38	R\$ 2.186,33
RUA CEL. PERDIGÃO SOBRINHO							R\$ 829.983,01
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 38.772,41
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	9.913,92	3,04	3,86	R\$ 38.267,73
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	4,96	80,21	101,75	R\$ 504,68
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 731.518,99



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO - RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	495,70	1.018,73	1.292,26	R\$ 640.573,28
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	495,70	6,80	8,63	R\$ 4.277,89
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.164,89	58,65	74,40	R\$ 86.667,82
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 59.691,61
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	991,39	16,96	21,51	R\$ 21.374,80
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	991,39	3,64	4,62	R\$ 4.580,22
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.982,78	9,08	11,52	R\$ 22.841,63
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.931,13	1,09	1,38	R\$ 10.944,96
3		TV. BRUNO EPAMINONDAS					R\$ 176.027,14
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 8.223,11
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.102,66	3,04	3,86	R\$ 8.116,27
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,05	80,21	101,75	R\$ 106,84
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 155.143,82
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	105,13	1.018,73	1.292,26	R\$ 135.855,29
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,13	6,80	8,63	R\$ 907,27
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	247,06	58,65	74,40	R\$ 18.381,26
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 12.660,21
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,27	16,96	21,51	R\$ 4.522,91
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	210,27	3,64	4,62	R\$ 971,45
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	420,53	9,08	11,52	R\$ 4.844,51
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.682,13	1,09	1,38	R\$ 2.321,34
3		TV. VICENTE VELOSO					R\$ 344.383,39
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 16.087,99
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.113,57	3,04	3,86	R\$ 15.878,38
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,06	80,21	101,75	R\$ 209,61
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 303.527,56
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,68	1.018,73	1.292,26	R\$ 265.792,04
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	205,68	6,80	8,63	R\$ 1.775,02
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	483,34	58,65	74,40	R\$ 35.960,50
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 24.767,84
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	411,36	16,96	21,51	R\$ 8.848,35
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	411,36	3,64	4,62	R\$ 1.900,48
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARIJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	822,71	9,08	11,52	R\$ 9.477,62
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.290,86	1,09	1,38	R\$ 4.541,39
3		TV. VEREADOR JOEL CORREIA LIMA					R\$ 434.163,82
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 20.281,61
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.186,03	3,04	3,86	R\$ 20.018,08
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,59	80,21	101,75	R\$ 263,53
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 382.657,16
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	259,30	1.018,73	1.292,26	R\$ 335.083,02
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	259,30	6,80	8,63	R\$ 2.237,76
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	609,36	58,65	74,40	R\$ 45.336,38
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 31.225,05



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO - RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	518,60	16,96	21,51	R\$ 11.155,09
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	518,60	3,64	4,62	R\$ 2.395,93
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.037,21	9,08	11,52	R\$ 11.948,66
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.148,82	1,09	1,38	R\$ 5.725,37
RUA DR. JOSÉ RAMALHO							R\$ 160.554,99
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 7.500,31
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.917,78	3,04	3,86	R\$ 7.402,63
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,96	80,21	101,75	R\$ 97,68
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 141.507,64
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	95,89	1.018,73	1.292,26	R\$ 123.914,81
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	95,89	6,80	8,63	R\$ 827,53
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	225,34	58,65	74,40	R\$ 16.765,30
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 11.547,04
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	191,78	16,96	21,51	R\$ 4.125,19
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	191,78	3,64	4,62	R\$ 886,02
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	383,56	9,08	11,52	R\$ 4.418,61
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.534,22	1,09	1,38	R\$ 2.117,22
TV. ANTONIO GONÇALVES							R\$ 420.901,24
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 19.661,69
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	5.027,54	3,04	3,86	R\$ 19.406,30
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	2,51	80,21	101,75	R\$ 255,39
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 370.968,79
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	251,38	1.018,73	1.292,26	R\$ 324.848,32
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	251,38	6,80	8,63	R\$ 2.169,41
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	590,74	58,65	74,40	R\$ 43.951,06
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 30.270,76
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	502,75	16,96	21,51	R\$ 10.814,15
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	502,75	3,64	4,62	R\$ 2.322,71
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.005,51	9,08	11,52	R\$ 11.583,48
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.022,04	1,09	1,38	R\$ 5.550,42
AVENIDA MONSENHOR TABOSA							R\$ 749.262,16
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 35.001,09
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	8.949,81	3,04	3,86	R\$ 34.546,27
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	4,47	80,21	101,75	R\$ 454,82
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 660.374,31
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	447,49	1.018,73	1.292,26	R\$ 578.273,43
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	447,49	6,80	8,63	R\$ 3.861,84
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.051,60	58,65	74,40	R\$ 78.239,04
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 53.866,76
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	894,98	16,96	21,51	R\$ 19.251,02
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	894,98	3,64	4,62	R\$ 4.134,81
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.789,96	9,08	11,52	R\$ 20.620,34
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.159,85	1,09	1,38	R\$ 9.880,59
TV. MAQUÊL MATIAS NETO							R\$ 73.740,30
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 3.444,93
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	880,87	3,04	3,86	R\$ 3.400,16





**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,44	80,21	101,75	R\$ 44,77
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 64.991,60
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,04	1.018,73	1.292,26	R\$ 56.911,13
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,04	6,80	8,63	R\$ 380,07
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	103,50	58,65	74,40	R\$ 7.700,40
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.303,77
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,09	16,96	21,51	R\$ 1.894,82
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	88,09	3,64	4,62	R\$ 406,98
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	176,17	9,08	11,52	R\$ 2.029,48
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,70	1,09	1,38	R\$ 972,49
3		AV. FRANCISCO RAIMUNDO DE OLIVEIRA					R\$ 612.281,73
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 28.602,64
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.313,53	3,04	3,86	R\$ 28.230,23
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	3,66	80,21	101,75	R\$ 372,41
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 539.644,36
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	365,68	1.018,73	1.292,26	R\$ 472.553,64
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	365,68	6,80	8,63	R\$ 3.155,82
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	859,34	58,65	74,40	R\$ 63.934,90
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 44.034,73
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	731,35	16,96	21,51	R\$ 15.731,34
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	731,35	3,64	4,62	R\$ 3.378,84
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	1.462,71	9,08	11,52	R\$ 16.850,42
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.850,82	1,09	1,38	R\$ 8.074,13
3		TV. ANDRÉ MOREIRA					R\$ 327.004,66
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 15.275,76
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.906,05	3,04	3,86	R\$ 15.077,35
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,95	80,21	101,75	R\$ 198,41
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 288.210,44
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	195,30	1.018,73	1.292,26	R\$ 252.378,38
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	195,30	6,80	8,63	R\$ 1.685,44
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	458,96	58,65	74,40	R\$ 34.146,62
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 23.518,46
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	390,61	16,96	21,51	R\$ 8.402,02
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	390,61	3,64	4,62	R\$ 1.804,62
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	781,21	9,08	11,52	R\$ 8.999,54
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.124,84	1,09	1,38	R\$ 4.312,28
3		RUA VILA GONÇALVES					R\$ 872.196,60
		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 40.744,88
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	10.418,28	3,04	3,86	R\$ 40.214,56
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	5,21	80,21	101,75	R\$ 530,12
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 768.723,37
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	520,91	1.018,73	1.292,26	R\$ 673.151,16
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	520,91	6,80	8,63	R\$ 4.495,45



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO - RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	1.224,15	58,65	74,40	R\$ 91.076,76
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 62.728,55
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.041,83	16,96	21,51	R\$ 22.409,76
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.041,83	3,64	4,62	R\$ 4.813,25
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	2.083,66	9,08	11,52	R\$ 24.003,76
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.334,62	1,09	1,38	R\$ 11.501,78
<b>RUAA ARAIBU</b>							
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 53.495,55
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	638,95	3,04	3,86	R\$ 2.466,35
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,32	80,21	101,75	R\$ 32,56
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 47.149,39
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,95	1.018,73	1.292,26	R\$ 41.287,71
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	31,95	6,80	8,63	R\$ 275,73
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	75,08	58,65	74,40	R\$ 5.585,95
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.847,25
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,90	16,96	21,51	R\$ 1.374,49
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	63,90	3,64	4,62	R\$ 295,22
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	127,29	9,08	11,52	R\$ 1.472,14
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	511,16	1,09	1,38	R\$ 705,40
<b>TV. FRANCISCO RODRIGUES</b>							
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 12.876,20
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	153,82	3,04	3,86	R\$ 593,75
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,08	80,21	101,75	R\$ 8,14
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 11.348,25
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,69	1.018,73	1.292,26	R\$ 9.937,48
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,69	6,80	8,63	R\$ 66,36
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	18,07	58,65	74,40	R\$ 1.344,41
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 926,06
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,38	16,96	21,51	R\$ 330,82
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,38	3,64	4,62	R\$ 71,06
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	30,76	9,08	11,52	R\$ 354,36
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	123,06	1,09	1,38	R\$ 169,82
<b>TV. VILA GONÇALVES</b>							
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 77.172,45
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	921,84	3,04	3,86	R\$ 3.558,30
3.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,46	80,21	101,75	R\$ 46,81
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 69.017,03
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,09	1.018,73	1.292,26	R\$ 59.560,26
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	46,09	6,80	8,63	R\$ 397,76
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	108,32	58,65	74,40	R\$ 8.059,01
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.550,31
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,18	16,96	21,51	R\$ 1.982,79
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	92,18	3,64	4,62	R\$ 425,87
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	184,37	9,08	11,52	R\$ 2.123,94
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	737,47	1,09	1,38	R\$ 1.017,71
<b>ENTORNO DA PRAÇA DE FLORES</b>							
							R\$ 129.848,85



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.06.09.2023 - SEINFRA	BDI	26,85% DATA: SETEMBRO/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)	

**ORÇAMENTO - RUAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
							R\$ 6.066,42
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.551,05	3,04	3,86	R\$ 5.987,05
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,78	80,21	101,75	R\$ 79,37
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 114.443,42
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	77,55	1.018,73	1.292,26	R\$ 100.214,76
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	77,55	6,80	8,63	R\$ 669,26
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	182,25	58,65	74,40	R\$ 13.559,40
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 9.339,01
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	155,11	16,96	21,51	R\$ 3.336,42
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	155,11	3,64	4,62	R\$ 716,61
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	310,21	9,08	11,52	R\$ 3.573,62
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.240,84	1,09	1,38	R\$ 1.712,36
							R\$ 285.946,46
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 13.956,21
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	3.415,60	3,04	3,86	R\$ 13.184,22
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,71	80,21	101,75	R\$ 173,99
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 252.024,94
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	170,78	1.018,73	1.292,26	R\$ 220.692,16
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	170,78	6,80	8,63	R\$ 1.473,83
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	401,33	58,65	74,40	R\$ 29.858,95
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 20.565,31
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	341,56	16,96	21,51	R\$ 7.346,95
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	341,56	3,64	4,62	R\$ 1.578,00
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	683,12	9,08	11,52	R\$ 7.869,54
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.732,48	1,09	1,38	R\$ 3.770,82
							R\$ 94.970,31
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 4.436,85
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1.134,42	3,04	3,86	R\$ 4.378,86
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	0,57	80,21	101,75	R\$ 57,99
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 83.703,23
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	56,72	1.018,73	1.292,26	R\$ 73.296,97
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	56,72	6,80	8,63	R\$ 489,49
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	133,29	58,65	74,40	R\$ 9.916,77
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.830,23
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	113,44	16,96	21,51	R\$ 2.440,09
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	113,44	3,64	4,62	R\$ 524,09
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	226,88	9,08	11,52	R\$ 2.613,65
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	907,54	1,09	1,38	R\$ 1.252,40
							R\$ 266.560,53
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 12.452,29
3.1	CP-104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	3.184,07	3,04	3,86	R\$ 12.290,51
3.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) RR2-C PARA IMPRIMAÇÃO DMT = 167,00 KM	T	1,59	80,21	101,75	R\$ 161,78
4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					R\$ 234.936,94

<p><b>CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</b></p> <p><b>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.</b></p>							
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			BDI	26,85%	DATA: SETEMBRO/2023	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001.06.09.2023 - SEINFRA						
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			TABELAS: SEINFRA 27.1, SEINFRA/ANP 05/2023 E SINAPI 04/2023 (COM DESONERAÇÃO)			
<b>ORÇAMENTO - RUAS</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	159,20	1.018,73	1.292,26	R\$ 205.727,78
4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,20	6,80	8,63	R\$ 1.373,89
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) MASSA ASFÁLTICA DMT = 145,00 KM	T	374,13	58,65	74,40	R\$ 27.835,27
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 19.171,30</b>
5.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	318,41	16,96	21,51	R\$ 6.848,99
5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	318,41	3,64	4,62	R\$ 1.471,05
5.3	CPU 05	LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL	M2	636,81	9,08	11,52	R\$ 7.336,05
5.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.547,26	1,09	1,38	R\$ 3.515,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 8.142.145,63</b>
oitto milhões e setecentos e vinte e quatro mil e cento e três reais e trinta e cinco centavos							

Russas/CE, 08 de dezembro de 2023.

**CONSTRAM**  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
9

Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
DN: CN=CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA:72432727000159,  
O=ICP-Brasil, OU=AC SingularID  
Múltipla, OU=27848734000151,  
OU=Videoconferencia, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:42:35 -03:00

**JOSE ILO**  
**ALVES DANTAS**  
NETO:03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363  
DN: CN=JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363,  
OU=Certificado PF A1,  
OU=Videoconferencia,  
OU=27848734000151, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, O=ICP-  
Brasil, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:42:52 -03:00

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAQUI, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEMUR.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAQUI  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAQUI/CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.00.2023 - SEMUR  
 LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.737/0001-59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	360 DIAS	TOTAIS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,18%	258.883,00	38.832,45 15,00%	38.832,45 15,00%	51.776,60 20,00%	25.888,30 10,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	12.944,15 5,00%	258.883,00 100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	10.417,94	1.041,79 10,00%	1.041,79 10,00%	5.208,97 50,00%	3.125,38 30,00%	-	-	-	-	-	-	-	10.417,94 100,00%
3.0	AV. MARIA RAMALHO 01 E 02	15,00%	1.221.635,41	305.408,85 25,00%	305.408,85 25,00%	610.817,71 50,00%	23.856,59 18,00%	84.752,33 64,00%	38.300,84 40,00%	38.300,84 40,00%	38.300,84 40,00%	38.300,84 40,00%	38.300,84 40,00%	38.300,84 40,00%	1.221.635,41 100,00%
4.0	ROTATÓRIA	1,63%	132.425,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132.425,52 100,00%
5.0	TV. LUZ ESTEVAM DA COSTA	1,57%	127.669,45	-	-	-	-	-	-	38.300,84 30,00%	38.300,84 30,00%	38.300,84 30,00%	38.300,84 30,00%	38.300,84 30,00%	127.669,45 100,00%
6.0	VILA SCIPIÃO	2,72%	221.064,94	-	-	-	-	-	-	66.310,48 30,00%	66.310,48 30,00%	66.310,48 30,00%	66.310,48 30,00%	66.310,48 30,00%	221.064,94 100,00%
7.0	TV. JOSÉ DELFINO JUNIOR	1,02%	82.882,76	20.720,69 25,00%	20.720,69 25,00%	41.441,38 50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	82.882,76 100,00%
8.0	RUA JOSÉ FELIPE SANTIAGO DE LIMA	2,04%	165.795,22	49.738,57 30,00%	116.056,65 70,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165.795,22 100,00%
9.0	RUA CEL. PERDIGÃO SOBRINHO	10,19%	829.989,01	-	-	-	207.495,75 25,00%	207.495,75 25,00%	207.495,75 25,00%	414.991,51 50,00%	414.991,51 50,00%	414.991,51 50,00%	414.991,51 50,00%	414.991,51 50,00%	829.989,01 100,00%
10.0	TV. BRUNO EPAMINONDAS	2,16%	176.027,14	-	-	-	-	-	-	57.608,14 30,00%	57.608,14 30,00%	57.608,14 30,00%	57.608,14 30,00%	57.608,14 30,00%	176.027,14 100,00%
11.0	TV. VICENTE VELOSO	4,23%	344.383,39	-	-	-	-	-	-	86.095,85 25,00%	86.095,85 25,00%	172.191,70 50,00%	172.191,70 50,00%	172.191,70 50,00%	344.383,39 100,00%
12.0	TV. VEREADOR JOEL CORREA LIMA	5,33%	434.163,82	-	-	-	-	108.540,96 25,00%	108.540,96 25,00%	217.081,91 50,00%	217.081,91 50,00%	217.081,91 50,00%	217.081,91 50,00%	217.081,91 50,00%	434.163,82 100,00%
13.0	RUA DR. JOSÉ RAMALHO	1,97%	160.554,99	-	-	-	-	48.166,30 30,00%	48.166,30 30,00%	112.388,69 70,00%	112.388,69 70,00%	112.388,69 70,00%	112.388,69 70,00%	112.388,69 70,00%	160.554,99 100,00%
14.0	TV. ANTONIO GONÇALVES	5,17%	420.801,24	-	-	-	-	-	-	-	105.225,31 25,00%	105.225,31 25,00%	210.450,62 50,00%	210.450,62 50,00%	420.801,24 100,00%
15.0	AVENIDA MONSENHOR TABOSA	9,20%	749.262,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749.262,16 100,00%
16.0	TV. MIGUEL MATIAS NETO OLIVEIRA	0,91%	73.740,30	-	-	-	-	-	-	-	22.127,09 30,00%	22.127,09 30,00%	44.254,18 60,00%	44.254,18 60,00%	73.740,30 100,00%
17.0	AV. FRANCISCO RAIMUNDO DE OLIVEIRA	7,52%	612.281,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	612.281,73 100,00%
18.0	TV. ANDRÉ MOREIRA	4,02%	327.004,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327.004,66 100,00%
19.0	RUA VILA GONÇALVES	10,71%	872.196,60	-	-	-	-	-	-	-	261.658,98 30,00%	261.658,98 30,00%	523.317,96 60,00%	523.317,96 60,00%	872.196,60 100,00%
20.0	RUA ARAIUB	0,66%	53.495,55	-	-	-	-	-	-	16.048,67 30,00%	16.048,67 30,00%	16.048,67 30,00%	16.048,67 30,00%	16.048,67 30,00%	53.495,55 100,00%
21.0	TV. FRANCISCO RODRIGUES	0,16%	12.876,20	-	-	-	-	-	-	3.862,86 30,00%	3.862,86 30,00%	3.862,86 30,00%	3.862,86 30,00%	3.862,86 30,00%	12.876,20 100,00%
22.0	TV. VILA GONÇALVES	0,95%	77.172,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.172,45 100,00%
23.0	ENTORNO DA PRAÇA DE FLORES	1,59%	129.848,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.848,85 100,00%
24.0	RUA DR. DALTRIO HOLANDA	3,51%	285.948,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285.948,46 100,00%



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 Rua: Mac. Bassa, S/n - Rod. Viana CEP: 61887-540 - Fortaleza/CE  
 contato@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUISSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEMUPA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUISSAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023- SEMUPA  
 LICITANTE: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAIS	
25.0	TV. JOAQUIM NOGUEIRA	1,17%	94.970,31										28.491,09	47.485,15	16.994,06	94.970,31	
26.0	TV CEL. JOAQUIM VIEIRA	3,27%	266.560,53										79.969,16	133.280,27	53.312,11	266.560,53	
<b>MESES</b>				415.742,35	482.060,44	793.064,25	918.285,96	1.117.962,51	1.352.533,47	802.446,02	578.368,76	943.567,41	663.707,67	411.599,60	222.790,18	8.142.145,63	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				415.742,35	897.802,79	1.630.864,04	1.949.170,00	3.067.132,51	4.519.665,98	5.322.112,00	5.900.480,76	6.844.049,18	7.507.755,85	7.919.355,45	8.142.145,63		
<b>PERCENTUAL MENSAL</b>				5,11%	5,92%	9,00%	3,91%	13,73%	17,84%	9,86%	7,10%	11,59%	8,15%	5,06%	2,74%		
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>				5,11%	11,03%	20,03%	23,94%	37,67%	55,51%	65,36%	72,47%	84,06%	92,21%	97,26%	100,00%		

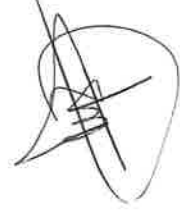
**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 Avenida Dantas Alves  
 363  
 Jussé Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 081664563-5

**JOSE ILO ALVES DANTAS**  
 NETO:03204147  
 363

Ruissas/CE, 08 de dezembro de 2023.

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hércilia de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.586.093-16

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Jussé Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 081664563-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA</p> <p><b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA</p> <p><b>LOCAL:</b> RUSSAS/CE</p> <p><b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59</p> <p><b>DATA:</b> 07/12/2023 <b>BDI:</b> 28,85%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,49%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	05/2021																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

**1.1. ADMPMR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,60000000	14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14.577,60
<b>VALOR:</b>					2.640,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8.936,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14.577,60
<b>TOTAL PARA 14 MESES:</b>					204.086,40
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					2.040,86
<b>VALOR COM BDI:</b>					2.589,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					204.086,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					0,00

**2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,1800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,9200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0000
<b>TOTAL Material:</b>					85,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000
<b>VALOR:</b>					116,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					96,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					116,25
<b>VALOR COM BDI:</b>					147,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					373,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.021,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					0,00

**2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,4200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>440,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>440,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>659,28</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3 329,51</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>810,36</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>0,00</b>

**2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	213,4900	2,6688
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,39</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>145,29</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.192,36</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>0,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	213,4900	2,6686
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6686</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,39</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>145,29</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.192,36</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>0,00</b>

**3.1. CP-104375 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00510000	42,80	0,22



Item	Descrição	SINAP	CHP	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, PET 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			0,00400000	177,86	0,07
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	32,26	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	89,18	0,15
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	3,18	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	6,66	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12569-ANP	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	PROPRIA	T	0,00100000	2.362,88	2,36
TOTAL Material:					2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	18,34	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10	
VALOR:					3,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,95	
VALOR COM ENCARGOS:					3,04	
VALOR COM BDI:					3,36	
TOTAL MÃO DE OBRA:					19.748,34	
TOTAL MATERIAL:					233.218,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					22.569,53	

**3.2. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,7085	29,3322
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,7085	0,3047
TOTAL Material:					29,6369	
FÓRMULA: Y = 0,43X + 41,40						
DMT:					167,00	
VALOR:					80,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,21	
VALOR COM ENCARGOS:					80,21	
VALOR COM BDI:					101,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					3.772,28	

**4.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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	SINAPI	CHP	0,04640000	178,73	8,29
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	SINAPI	CHI	0,09900000	65,13	6,44

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	SINAPI	CHP	0,04190000	155,09	6,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	61,02	3,70
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	164,02	13,20
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	35,29	3,77
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	95,13	3,24
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	SINAPI	CHI	0,09490000	97,23	9,22
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	SINAPI	CHP	0,04640000	260,30	12,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: 66,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	365,12	932,60

TOTAL Material: 932,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,27	19,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,51

VALOR:	1.018,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.008,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,73
VALOR COM BDI:	1.292,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	105.653,49
TOTAL MATERIAL:	4.460.251,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:	173.644,12

**4.2. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,01560000	52,71	0,82
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	SINAPI	CHP	0,02750000	217,69	5,98

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,80

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR COM BDI:	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.680,13
TOTAL MATERIAL:	15.751,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:	12.272,17

**4.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,5500	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	118,0800	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897-1	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91000000	0,5056	1,4712
12896-1	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,78000000	0,5056	0,3943
TOTAL Material:						1,8655

FÓRMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT	145,00
VALOR:	58,65
VALOR SEM ENCARGOS:	59,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR COM BDI:	74,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	6,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	648.061,97

**5.1. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	38,1500	7,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR COM BDI:	21,51
TOTAL MÃO DE OBRA:	130.715,46
TOTAL MATERIAL:	28.776,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**5.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,5000	3,6445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6445

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR COM BDI:	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:	7.899,35
TOTAL MATERIAL:	26.331,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**5.3. CPU 05 LIMPEZA DE PAVIMENTO E SARJETAS - COM REMOÇÃO DE MATERIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,10	4,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,41
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						4,67
VALOR:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						9,08
VALOR COM BDI:						11,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						104.572,09
TOTAL MATERIAL:						66.203,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**5.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL Mão de Obra:						1,0885
VALOR:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						1,09
VALOR COM BDI:						1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						82.002,62
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015  
9

Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000158  
DN CN=CONSTRAM  
CONSTRUCOES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000159  
O=ICP-Brasil, OU=AC Sincialis/D  
Múltipla, OU=27848734000151,  
OU=Videoconferencia, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:43:23 -03:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363  
DN CN=JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363,  
OU=Certificado PF A1,  
OU=Videoconferencia  
OU=27848734000181, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, O=ICP-  
Brasil, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:43:33 -03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.	DATA: 07/12/2023		BDI: 28,85%
	<b>EDITAL DE LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUSAS/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,65%
	<b>EMPRESA:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-58	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	34,14%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b>
					05/2021
					05/2023

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,9900	34,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24600000	0,7100	0,1753
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
TOTAL Material:						58,4173
VALOR:						58,42
VALOR SEM ENCARGOS:						47,02
VALOR COM ENCARGOS:						58,42
VALOR COM BDI:						74,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						341,23
TOTAL MATERIAL:						785,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45
Serviço						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,02	3,02
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,11	35,11
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	97,88	97,88
TOTAL Serviço:						150,28
VALOR:						178,73
VALOR SEM ENCARGOS:						172,64

VALOR COM ENCARGOS:	178,73
VALOR COM BDI:	226,72
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.892,93
TOTAL MATERIAL:	21.352,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:	13.402,18

**91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	49.038,16	2,95
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	482.227,08	16,49

TOTAL Equipamento:	19,44
VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR COM BDI:	24,56
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	4.241,22

**91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	49.038,16	0,29
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	482.227,08	2,74

TOTAL Equipamento:	3,02
VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM BDI:	3,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	658,87

**91381 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	49.038,16	0,00
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	482.227,08	3,47

TOTAL Equipamento:	3,83
VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	3,83

VALOR COM BDI:	4,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	835,59

**91383 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	49.038,16	4,16
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	482.227,08	30,95

TOTAL Equipamento:	35,11
VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR COM BDI:	44,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	7.659,94

**91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,13	97,89

TOTAL Material:	97,89
VALOR:	97,89
VALOR SEM ENCARGOS:	97,89
VALOR COM ENCARGOS:	97,89
VALOR COM BDI:	124,16
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	21.354,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,7100	16,2353
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7100	1,4429

TOTAL Material:	40,5482
VALOR:	40,55
VALOR SEM ENCARGOS:	27,58
VALOR COM ENCARGOS:	40,55
VALOR COM BDI:	51,44
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,1800	53,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,7100	16,2353
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7100	1,4429
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,7100	24,3520
TOTAL Material:						118,0811
VALOR:						118,08
VALOR SEM ENCARGOS:						105,11
VALOR COM ENCARGOS:						118,08
VALOR COM BDI:						149,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

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)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Serviço:						33,26
VALOR:						52,71
VALOR SEM ENCARGOS:						46,62
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR COM BDI:						66,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						972,62
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.441,09

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)						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,17	43,17
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	121,71	121,71
TOTAL Serviço:						199,14
VALOR:						217,59
VALOR SEM ENCARGOS:						211,50
VALOR COM ENCARGOS:						217,59
VALOR COM BDI:						276,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						1.714,82
TOTAL MATERIAL:						15.735,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:						9.886,26

**89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	483.796,70	15,54
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	142.758,22	8,60
TOTAL Equipamento:						25,14
VALOR:						25,14
VALOR SEM ENCARGOS:						25,14
VALOR COM ENCARGOS:						25,14
VALOR COM BDI:						31,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						5.094,87

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	483.796,70	2,75
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	142.758,22	0,84
TOTAL Equipamento:						3,59
VALOR:						3,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR COM BDI:						4,55

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	727,56

**89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	483.796,70	3,48
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	142.758,22	1,05
TOTAL Equipamento:						4,53
VALOR:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						4,53
VALOR COM BDI:						5,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						918,05

**89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	483.796,70	31,05
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	142.758,22	12,12
TOTAL Equipamento:						43,17
VALOR:						43,17
VALOR SEM ENCARGOS:						43,17
VALOR COM ENCARGOS:						43,17
VALOR COM BDI:						54,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						5.581,88

**89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,13	121,71
TOTAL Material:						121,71
VALOR:						121,71
VALOR SEM ENCARGOS:						121,71
VALOR COM ENCARGOS:						121,71
VALOR COM BDI:						154,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						15.737,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7100	14,0329
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7100	1,2472
TOTAL Material:						38,1501
VALOR:						38,15
VALOR SEM ENCARGOS:						25,19
VALOR COM ENCARGOS:						38,15
VALOR COM BDI:						48,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						43.013,90
TOTAL MATERIAL:						28.738,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	39,3000	39,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7100	14,0329
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7100	1,2472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7100	21,0494
TOTAL Material:						98,4995
VALOR:						98,50
VALOR SEM ENCARGOS:						85,53
VALOR COM ENCARGOS:						98,50
VALOR COM BDI:						124,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						7.957,62
TOTAL MATERIAL:						26.315,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,1200	48,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7100	20,3493
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8095
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7100	30,5247
TOTAL Material:						126,1031
VALOR:						126,10
VALOR SEM ENCARGOS:						111,83
VALOR COM ENCARGOS:						126,10
VALOR COM BDI:						159,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						16.654,48
TOTAL MATERIAL:						66.354,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	97,3900	97,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7100	36,2889
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7100	2,5085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7100	54,4334
TOTAL Material:						213,4908
VALOR:						213,49
VALOR SEM ENCARGOS:						209,52
VALOR COM ENCARGOS:						213,49
VALOR COM BDI:						270,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,56
TOTAL MATERIAL:						2.385,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,46
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	14,01	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,21
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	16,32	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM BDI:	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	93,01
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR COM BDI:					0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					185,70
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502 RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	11,04	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					265,69
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR COM BDI:					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					124,13
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	15,06	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR COM BDI:						0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,61
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,26
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,59	16,59
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
91469	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Serviço:						22,54
VALOR:						42,80
VALOR SEM ENCARGOS:						36,35
VALOR COM ENCARGOS:						42,80
VALOR COM BDI:						54,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.747,97
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						10.819,78

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,26
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,59	16,59
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63

91469	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 - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
83361	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 - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,22	28,22
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	106,84	106,84
TOTAL Serviço:						157,60
VALOR:						177,86
VALOR SEM ENCARGOS:						171,41
VALOR COM ENCARGOS:						177,86
VALOR COM BDI:						225,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						528,94
TOTAL MATERIAL:						4.018,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.911,10

**91468 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 - DEPRECIÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	348.491,07	11,91
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003200	146.469,12	4,68
TOTAL Equipamento:					16,59
VALOR:					16,59
VALOR SEM ENCARGOS:					16,59
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR COM BDI:					21,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					8.580,68

**91484 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	348.491,07	1,98
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000450	146.469,12	0,65
TOTAL Equipamento:					2,63
VALOR:					2,63
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR COM ENCARGOS:					2,63
VALOR COM BDI:					3,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.360,29
---------------------	----------

**91469 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 - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000720	348.491,07	2,50
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0.00000560	146.469,12	0,32

TOTAL Equipamento:	3,32
VALOR:	3,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR COM BDI:	4,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.717,17

**83361 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 - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00006420	348.491,07	22,37
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0.00004000	146.469,12	5,85

TOTAL Equipamento:	28,22
VALOR:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR COM ENCARGOS:	28,22
VALOR COM BDI:	35,80
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.061,64

**91485 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25.87000000	4,13	106,84

TOTAL Material:	106,84
VALOR:	106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	106,84
VALOR COM ENCARGOS:	106,84
VALOR COM BDI:	135,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	4.019,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6000	34,9920
TOTAL Material:					34,9920	
VALOR:					34,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,99	
VALOR COM ENCARGOS:					34,99	
VALOR COM BDI:					44,38	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					657,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP, (H))**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,8900	48,1185
TOTAL Material:					48,1185	
VALOR:					48,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,12	
VALOR COM ENCARGOS:					48,12	
VALOR COM BDI:					61,04	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					21.676,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	

**I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,8900	53,1760
TOTAL Material:					53,1760	
VALOR:					53,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,18	
VALOR COM ENCARGOS:					53,18	
VALOR COM BDI:					67,46	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,8900	39,3040
TOTAL Material:					39,3040	
VALOR:					39,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,30	
VALOR COM ENCARGOS:					39,30	
VALOR COM BDI:					49,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00	
TOTAL MATERIAL:					13.674,44	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00	

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	2,8900	97,3930
TOTAL Material:						97,3930
VALOR:						97,39
VALOR SEM ENCARGOS:						97,39
VALOR COM ENCARGOS:						97,39
VALOR COM BDI:						123,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						1.220,30
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Encargos Complementares:						5,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:						13,20
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						19,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR COM BDI:						24,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						5.584,41
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						9,18
<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL Mão de Obra:						14,01
<b>Serviço</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						20,26
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,26
VALOR COM BDI:						25,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						7.282,46
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

<b>12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR COM BDI:						23,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						341,42
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

<b>12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR COM BDI:						32,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						16.654,48
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

<b>12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR COM BDI:						29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						50.971,51
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR COM BDI:						29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,56
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7100	0,2824	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7100	0,0307	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7100	0,1765	
TOTAL Material:						0,4896
VALOR:						6,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR COM BDI:						0,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						18,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

<b>88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,32</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,72</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10.935,86</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,00</b>

<b>88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,04</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,49</b>

VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR COM BDI:	28,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	22.788,07
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00

**88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,04	11,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,04</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,91</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>58.929,04</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>0,00</b>

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,36</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,68	36,68
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09

<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,62</b>

TOTAL MÃO DE OBRA:	7.997,29
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	19.443,94

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,36

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	36,68	36,68
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	5,09	5,09
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	45,90	45,90
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	44,06	44,06

TOTAL Serviço:	131,73
VALOR:	155,09
VALOR SEM ENCARGOS:	147,22
VALOR COM ENCARGOS:	155,09
VALOR COM BDI:	196,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	3.384,63
TOTAL MATERIAL:	8.680,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:	17.271,87

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	688.260,69	36,68

TOTAL Equipamento:	36,68
VALOR:	36,68
VALOR SEM ENCARGOS:	36,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,68
VALOR COM BDI:	46,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	24.300,87

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	688.260,69	5,09

TOTAL Equipamento:	5,09
VALOR:	5,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR COM BDI:	6,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	3.372,18

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	698.260,69	45,90
TOTAL Equipamento:					45,90
VALOR:					45,90
VALOR SEM ENCARGOS:					45,90
VALOR COM ENCARGOS:					45,90
VALOR COM BDI:					58,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					9.042,76

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	4,13	44,06
TOTAL Material:					44,06
VALOR:					44,06
VALOR SEM ENCARGOS:					44,06
VALOR COM ENCARGOS:					44,06
VALOR COM BDI:					55,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					8.680,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL Serviço:					37,66
VALOR:					61,02
VALOR SEM ENCARGOS:					53,15
VALOR COM ENCARGOS:					61,02
VALOR COM BDI:					77,40



TOTAL MÃO DE OBRA:	4.903,34
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	10.746,54

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,07	33,07
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,39	41,39
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,61	61,61

TOTAL Serviço:	140,66
VALOR:	164,02
VALOR SEM ENCARGOS:	166,16
VALOR COM ENCARGOS:	164,02
VALOR COM BDI:	208,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	6.502,80
TOTAL MATERIAL:	23.320,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	29.921,22

**95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	620.587,52	33,07

TOTAL Equipamento:	33,07
VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	33,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR COM BDI:	41,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	21.955,93

**95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	620.587,52	4,59

TOTAL Equipamento:	4,59
VALOR:	4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR COM BDI:	5,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	3.047,39

**95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	620.587,52	41,39
TOTAL Equipamento:					41,39
VALOR:					41,39
VALOR SEM ENCARGOS:					41,39
VALOR COM ENCARGOS:					41,39
VALOR COM BDI:					52,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					15.666,53

**95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	4,13	61,61
TOTAL Material:					61,61
VALOR:					61,61
VALOR SEM ENCARGOS:					61,61
VALOR COM ENCARGOS:					61,61
VALOR COM BDI:					78,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					23.320,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					18,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23
VALOR COM ENCARGOS:					18,34
VALOR COM BDI:					23,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					5.767,60
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7100	0,5575
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7100	0,0606
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7100	0,3484
TOTAL Material:					0,9665
VALOR:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR COM BDI:					1,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					36,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Serviço:					13,87
VALOR:					35,29
VALOR SEM ENCARGOS:					28,30
VALOR COM ENCARGOS:					35,29
VALOR COM BDI:					44,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.869,52
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					6.899,69

**96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	13,34	13,34
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,50	46,50
TOTAL Serviço:						73,71
VALOR:						95,13
VALOR SEM ENCARGOS:						88,14
VALOR COM ENCARGOS:						95,13
VALOR COM BDI:						120,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.441,98
TOTAL MATERIAL:						7.456,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4.364,45

**96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	178.750,00	9,52
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	50.093,10	2,66
TOTAL Equipamento:						12,18
VALOR:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						12,18
VALOR COM BDI:						15,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						8.686,55

**96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	178.750,00	1,32
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	50.093,10	0,37
TOTAL Equipamento:						1,69
VALOR:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						1,69
VALOR COM BDI:						2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.122,02

**96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	178.750,00	10,42
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	50.093,10	2,92
TOTAL Equipamento:						13,34
VALOR:						13,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,34
VALOR COM BDI:						15,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2.136,84

**96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	4,13	46,50
TOTAL Material:						46,50
VALOR:						46,50
VALOR SEM ENCARGOS:						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						46,50
VALOR COM BDI:						58,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						7.455,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,00

**89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,52	0,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Serviço:						16,84
VALOR:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						25,27
VALOR COM ENCARGOS:						32,26
VALOR COM BDI:						40,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						5.446,01
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.873,87

**89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,50	46,50
TOTAL Serviço:						67,76
VALOR:						89,18
VALOR SEM ENCARGOS:						82,19
VALOR COM ENCARGOS:						89,18
VALOR COM BDI:						113,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.436,42
TOTAL MATERIAL:						7.433,26
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3.398,84

**89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	178.750,00	9,52
TOTAL Equipamento:						9,52
VALOR:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
VALOR COM BDI:						12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4.923,93

**89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	178.750,00	1,32
TOTAL Equipamento:						1,32
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR COM BDI:						1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						682,73

**5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	178.750,00	10,42
TOTAL Equipamento:						10,42

COEFICIENTE	VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:		10,42
VALOR COM ENCARGOS:		10,42
VALOR COM BDI:		13,22
TOTAL MÃO DE OBRA:		0,00
TOTAL MATERIAL:		0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.665,85

**5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	4,13	46,50
TOTAL Material:					46,50
VALOR:					46,50
VALOR SEM ENCARGOS:					46,50
VALOR COM ENCARGOS:					46,50
VALOR COM BDI:					58,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					7.433,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,06	15,06
TOTAL Mão de Obra:					15,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95396 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR COM BDI:					27,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					18.000,57
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

**5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38

TOTAL Serviço:	3,18
VALOR:	3,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR COM BDI:	4,03
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.196,19

**5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,80	2,80
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,50	3,50

TOTAL Serviço:	6,68
VALOR:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR COM BDI:	8,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.256,37

**89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	SINAPI	UN	0,00005600	50.093,10	2,80

TOTAL Equipamento:	2,80
VALOR:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR COM BDI:	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.579,87

**89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	50,093,10	0,38	
						TOTAL Equipamento:	0,38
						VALOR:	0,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
						VALOR COM ENCARGOS:	0,38
						VALOR COM BDI:	0,48
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
						TOTAL MATERIAL:	0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	214,41

**53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	50,093,10	3,50
					TOTAL Equipamento:	3,50
					VALOR:	3,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
					VALOR COM ENCARGOS:	3,50
					VALOR COM BDI:	4,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	658,28

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,64	22,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,22	63,22
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
					TOTAL Serviço:	74,59
					VALOR:	97,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,68
					VALOR COM ENCARGOS:	97,23
					VALOR COM BDI:	123,34
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7.344,78
					TOTAL MATERIAL:	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	33.283,55

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,64	22,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,22	63,22
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	101,62	101,62
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,45	61,45
TOTAL Serviço:					237,66
VALOR:					260,30
VALOR SEM ENCARGOS:					252,75
VALOR COM ENCARGOS:					260,30
VALOR COM BDI:					330,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.588,90
TOTAL MATERIAL:					13.406,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					38.445,92

**89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.580.515,95	63,22
TOTAL Equipamento:					63,22
VALOR:					63,22
VALOR SEM ENCARGOS:					63,22
VALOR COM ENCARGOS:					63,22
VALOR COM BDI:					80,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					42.002,74

**89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	1.580.515,95	11,37
TOTAL Equipamento:					11,37
VALOR:					11,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					11,37
VALOR COM BDI:					14,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					7.554,11

**5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.580.515,95	101,62

TOTAL Equipamento:	101,62
VALOR:	101,62
VALOR SEM ENCARGOS:	101,62
VALOR COM ENCARGOS:	101,62
VALOR COM BDI:	128,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
TOTAL MATERIAL:	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	22.170,44

**5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	4,13	61,45
TOTAL Material:					61,45
VALOR:					61,45
VALOR SEM ENCARGOS:					61,45
VALOR COM ENCARGOS:					61,45
VALOR COM BDI:					77,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					13.406,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,00

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:7243272700015  
9

Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000159  
DN: CN=CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MAQUINAS LTDA:72432727000159,  
O=ICP-Brasil, OU=I42-SyngularE0  
Multiple, OU=27848734000181,  
OU=Videoconferencia, C=BR  
Data:07/12/2023 16:44:02 -03:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363  
DN: CN=JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363,  
OU=ICP-Brasil, OU=ICP-  
Brasil, C=BR  
Data:07/12/2023 15:54:16 -03:00



**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
<b>EDITAL</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA
<b>LICITANTE</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

**DEMOSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I**

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	DESPESAS INDIRETAS	5,32
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	BENEFÍCIO	6,96
I	IMPOSTOS	
1.1	COFINS	3,00
1.2	PIS	0,65
1.3	ISS	3,00
1.4	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
IV	TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)	
	$BDI = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I) - 1$	26,85%
	<b>TOTAL DO BDI ADOTADO</b>	<b>26,85%</b>

Russas/CE, 08 de dezembro de 2023.

CONSTRAM Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUCOES E CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
MAQUINAS DNECIN=CONSTRAM  
LTDA: 72432727000159 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
S O=ICP-Brasil, C=+55, OU=Videconferencia, C=BR  
Data: 07/12/2023 18:44:39 -03:00

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ nº 72.432.727/0001-59

Hercília de Souza Oliveira Araújo

Sócia Administradora

CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO: 03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO: 03204147363  
DNECIN=JOSE ILO ALVES  
NETO: 03204147363, C=+55, OU=Videconferencia, C=BR  
Data: 07/12/2023 18:44:57 -03:00

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CNPJ nº 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 061664563-5



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>4,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Russas/CE, 08 de dezembro de 2023.

**CONSTRAM**  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
O=ICP-Brasil, OU=AC-SymplaID Múltipla, OU=27848734060181, OU=Videoconferência, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:45:10 -03:00

**JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147**  
363

Assinante: Digital JOSE ILO ALVES DANTAS NETO 03204147363  
DN=CN=JOSE ILO ALVES DANTAS NETO 03204147363, OU=Certificado PF A1, OU=Videoconferência, OU=27848734060181, OU=AC-CERTIFICA-MINAS v3, O=ICP-Brasil, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:45:22 -03:00

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5



## CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA.**

<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.06.09.2023 - SEINFRA
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA CAIXA CEARÁ (DESONERADA) E (SEM DESONERAÇÃO) VIGÊNCIA 1/1/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84	2,43	1,84
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,02	2,29	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>	<b>16,00</b>	<b>7,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11	17,51	6,82
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,35</b>	<b>47,55</b>	<b>113,90</b>	<b>71,28</b>

Russas/CE, 08 de dezembro de 2023.

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE  
MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
9

Assinante Digital: CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA, 72432727000159  
DN: CN=CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE  
MÁQUINAS LTDA, 72432727000159,  
O=ICP-Brasil, OU=AC Syngular/ID  
Múltipla, OU=27848734000181,  
OU=Videoconferencia, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:45:32 -03:00

JOSE ILO  
ALVES DANTAS  
NETO:03204147  
363

Assinante Digital: JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO 03204147363  
DN: CN=JOSE ILO ALVES  
DANTAS NETO:03204147363,  
OU=Cartão de PF A 1  
OU=Videoconferencia  
OU=27848734000181, O=ICP-  
BRASIL, C=BR  
Data: 07/12/2023 16:45:42 -03:00

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5