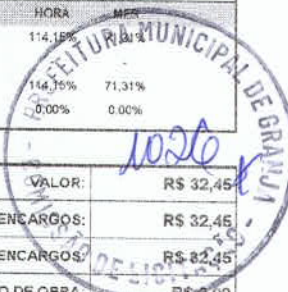




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	144,35%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

#### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

#### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

#### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024	BDI : 22,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,84
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.624,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 11.661,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO:	2023/07		
		SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	14,25%	71,31%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 26,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 633,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,66

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 24,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 348,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



### 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16


VALOR:	R\$ 25,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.590,65
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO:	2023/07	114,15%	71,31%
			SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 26,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9.588,22
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,3500	R\$ 8,0794
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,0259	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9900	R\$ 7,4276
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,5900	R\$ 0,9295
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9900	R\$ 8,6346
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3700	R\$ 0,0663
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2200	R\$ 0,4332
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 726,0800	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 17,8542	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900	

VALOR:					R\$ 44,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.513,71
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.837,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43	

VALOR:	R\$ 27,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 58.649,21
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

#### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:					R\$ 26,6347	


VALOR:	R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

#### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:					R\$ 28,0274	

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,03
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 93,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30


VALOR:	R\$ 28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12.393,82
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 19,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 24.758,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 137,3500	R\$ 8,0794
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0259


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9900	R\$ 7,4276
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,5900	R\$ 0,9295
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9900	R\$ 8,6346
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3700	R\$ 0,0663
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2200	R\$ 0,4332
12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 726,0800	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 17,8542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900
VALOR:					R\$ 44,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 148,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 279,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,48	R\$ 48,48
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	R\$ 6,73	R\$ 6,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,21

VALOR:	R\$ 81,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,90
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.375,13
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9.079,30

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69

Serviço		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,48	R\$ 48,48
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	R\$ 6,73	R\$ 6,73
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	R\$ 60,67	R\$ 60,67
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	R\$ 51,53	R\$ 51,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 167,41

VALOR:	R\$ 194,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,10
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.420,73
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.569,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8.027,01

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	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	R\$ 909.622,87	R\$ 48,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 48,48

VALOR:	R\$ 48,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024	BDI : 22,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 11.331,72

### 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	FONTE	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	R\$ 909.622,87	R\$ 6,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,73	

VALOR:	R\$ 6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.573,07

### 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	FONTE	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	R\$ 909.622,87	R\$ 60,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,67	

VALOR:	R\$ 60,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4.202,61

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,83	R\$ 51,53
TOTAL Material:					R\$ 51,53	

VALOR:	R\$ 51,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.569,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	1:4,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO:	2023/07	1:4,15%	71,31%
		SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	6,00%	0,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
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	R\$ 6,06	R\$ 6,06

TOTAL Serviço: R\$ 49,77

VALOR:	R\$ 76,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.062,08
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 5.004,88

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,69	R\$ 26,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
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	R\$ 6,06	R\$ 6,06
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	R\$ 54,70	R\$ 54,70
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	R\$ 72,06	R\$ 72,06

TOTAL Serviço: R\$ 176,53

VALOR:	R\$ 203,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 192,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.731,93
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.597,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 13.916,74

### 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 - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 820.184,29	R\$ 43,71

TOTAL Equipamento: R\$ 43,71

VALOR: R\$ 43,71





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024	BDI : 22,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	74,45%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,71
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 10.216,78



### 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	FONTE	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	R\$ 820.184,29	R\$ 6,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,06

VALOR:	R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.416,46

### 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	FONTE	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	R\$ 820.184,29	R\$ 54,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 54,70

VALOR:	R\$ 54,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 7.286,04

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 4,83	R\$ 72,06
TOTAL Material:					R\$ 72,06

VALOR:	R\$ 72,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.598,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.
LOCAL:	GRANJA/CE
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59

DATA :	20/03/2024	BDI :	22,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10,16%	71,31%
SICRO	2023/07		
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 78.856,31
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:					R\$ 96,8330	

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 115,5500	R\$ 115,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 22,80%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJAICE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16% 71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,90%

12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material:	R\$ 280,75

VALOR:	R\$ 280,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,75
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 151,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,41

VALOR:	R\$ 43,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.814,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.005,25


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

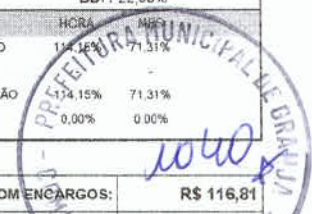
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,38	R\$ 54,38
					TOTAL Serviço	R\$ 92,44

VALOR:	R\$ 116,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	174,15% 71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,81
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.436,22
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.296,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.008,32

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 252.106,63	R\$ 13,43
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 68.085,01	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,05

VALOR:	R\$ 17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.985,27

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 252.106,63	R\$ 1,86
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 68.085,01	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 551,63

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 252.106,63	R\$ 14,69
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 68.085,01	R\$ 3,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,65

VALOR:	R\$ 18,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,65
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.473,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,22%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,83	R\$ 54,38
TOTAL Materiais:					R\$ 54,38
VALOR:					R\$ 54,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.296,02
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
89034	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Serviço:					R\$ 15,29
VALOR:					R\$ 39,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.202,53
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 2.691,96

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
89034	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
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	R\$ 54,38	R\$ 54,38

TOTAL Serviço	R\$ 84,36
VALOR:	R\$ 108,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.432,64
TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.282,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.362,01

**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	R\$ 252.106,63	R\$ 13,43

TOTAL Equipamento:	R\$ 13,43
VALOR:	R\$ 13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,43
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.422,37

**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	R\$ 252.106,63	R\$ 1,86


TOTAL Equipamento:	R\$ 1,86
VALOR:	R\$ 1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 473,98

**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	R\$ 252.106,63	R\$ 14,69

TOTAL Equipamento:	R\$ 14,69
VALOR:	R\$ 14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FORTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO:	2023/07	-	-
			SINAPI:	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.156,98

**5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,63	R\$ 54,38
TOTAL Material:					R\$ 54,38
VALOR:					R\$ 54,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 54,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.282,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 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	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 24,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8.887,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%


Serviço	FONTE	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	R\$ 87,08	R\$ 87,08
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	R\$ 15,67	R\$ 15,67
TOTAL Serviço					R\$ 102,75	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,82	
VALOR:					R\$ 128,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 128,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.084,66	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 16.137,92	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,82	

Serviço	FONTE	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	R\$ 87,08	R\$ 87,08
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	R\$ 15,67	R\$ 15,67
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	R\$ 139,99	R\$ 139,99
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	R\$ 71,87	R\$ 71,87
TOTAL Serviço					R\$ 314,61	
VALOR:					R\$ 340,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 329,95	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 340,43	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.506,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.510,99	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 18.613,30	

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	FONTE	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	R\$ 87,08	R\$ 87,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 87,08	
VALOR:					R\$ 87,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	70,31%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,08
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 20.354,08

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$	R\$ 15,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,67

VALOR:	R\$ 15,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.662,71

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$	R\$ 139,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 139,99

VALOR:	R\$ 139,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,99
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 10.734,43

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,86000000	R\$ 4,83	R\$ 71,87
TOTAL Material:						R\$ 71,87

VALOR:	R\$ 71,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,87
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.510,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:56:42 -03'00'

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:56:53  
-03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024		<b>DATA:</b>	20/03/2024	<b>BDI:</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	GRANJAICE		<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	2023/07
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59		<b>SINAPI:</b>	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 248.064,00	20,00 % R\$ 49.612,80	20,00 % R\$ 49.612,80	20,00 % R\$ 49.612,80	20,00 % R\$ 49.612,80	10,00 % R\$ 24.806,40	10,00 % R\$ 24.806,40	100,00 % R\$ 248.064,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.687,36	100,00 % R\$ 10.687,36						100,00 % R\$ 10.687,36
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 151.645,46	20,00 % R\$ 30.329,09	20,00 % R\$ 30.329,09	20,00 % R\$ 30.329,09	20,00 % R\$ 30.329,09	10,00 % R\$ 15.164,55	10,00 % R\$ 15.164,55	100,00 % R\$ 151.645,46
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 3.685.940,25	20,00 % R\$ 737.188,05	20,00 % R\$ 737.188,05	20,00 % R\$ 737.188,05	20,00 % R\$ 737.188,05	10,00 % R\$ 368.594,03	10,00 % R\$ 368.594,03	100,00 % R\$ 3.685.940,25
5	DRENAGEM	R\$ 248.964,15	20,00 % R\$ 49.792,83	20,00 % R\$ 49.792,83	20,00 % R\$ 49.792,83	20,00 % R\$ 49.792,83	10,00 % R\$ 24.896,42	10,00 % R\$ 24.896,42	100,00 % R\$ 248.964,15
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 193.006,76	20,00 % R\$ 38.601,35	20,00 % R\$ 38.601,35	20,00 % R\$ 38.601,35	20,00 % R\$ 38.601,35	10,00 % R\$ 19.300,68	10,00 % R\$ 19.300,68	100,00 % R\$ 193.006,76
7	CALÇADAS	R\$ 679.252,67	20,00 % R\$ 135.850,53	20,00 % R\$ 135.850,53	20,00 % R\$ 135.850,53	20,00 % R\$ 135.850,53	10,00 % R\$ 67.925,27	10,00 % R\$ 67.925,27	100,00 % R\$ 679.252,67
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.031,70	20,00 % R\$ 606,34	20,00 % R\$ 606,34	20,00 % R\$ 606,34	20,00 % R\$ 606,34	10,00 % R\$ 303,17	10,00 % R\$ 303,17	100,00 % R\$ 3.031,70
		<b>R\$ 5.220.592,35</b>	R\$ 1.052.868,35	R\$ 1.041.980,99	R\$ 1.041.980,99	R\$ 1.041.980,99	R\$ 520.990,52	R\$ 520.990,51	R\$ 5.220.592,35
			R\$ 1.052.868,35	R\$ 2.094.649,34	R\$ 3.136.630,33	R\$ 4.178.611,32	R\$ 4.659.601,84	R\$ 5.220.592,35	

CONSTRAM  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:57:05  
-03'00"

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:57:16 -03'00"







### COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024	BDI :	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MEB
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 22,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159 -03'00'

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:57:29

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:0320414736  
3

Assinado de forma digital  
por JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:57:40  
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	BDI :	22,00%
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
<b>TOTAL</b>		<b>5,16%</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,48%
L	Lucro	4,86%
<b>TOTAL</b>		<b>5,34%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>

**BDI = 15,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE  
MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:57:53

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:58:05





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:58:19  
-03'00'

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

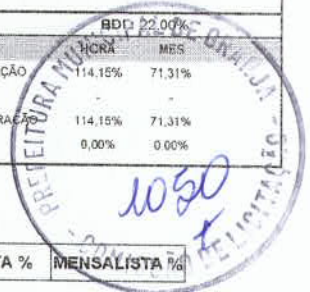
Assinado de forma digital  
por JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:58:31  
-03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024	BDO	22,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07		
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:58:45  
-03'00'

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.03.20 15:58:57  
-03'00'









**TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA PREÇOS**



Fortaleza-CE, 21 de março de 2024.

À Comissão permanente de Licitação.  
Prefeitura Municipal de Granja-CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.**

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste informar que os documentos que compõem nossa proposta de preços, estão numerados sequencialmente de 01 a 83 e rubricados.:

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.03.20 15:59:48 -03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15