



DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE 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 apresentar os seus documentos referentes a proposta comercial da licitação em epigrafe:

1. Declaração da licitante;
2. Carta proposta de preços;
3. Planilha de orçamento;
4. Cronograma físico-financeiro;
5. Composições de preços unitários;
6. Composições de auxiliares;
7. Composição analítica da taxa de B.D.I;
8. Composição analítica dos encargos sociais;
9. Termo de encerramento da proposta de preços.

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 15:52:56 -03'00'

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



DECLARAÇÃO



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.

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, inscrita do CPF nº 346.580.093-15 e do seu responsável técnico de nível superior José Ilo Alves Dantas Neto, Engenheiro Civil, RNP 061664563-5, DECLARA:

Que os valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRAM CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159 Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇOES E ALUGUEL
DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2024.03.20 15:53:06 -03'00'

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

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

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil - RNP 061664563-5



CARTA PROPOSTA



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).

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Concorrência Pública Nº 001/2024**

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

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

Valor Global da Proposta: **R\$ 5.220.592,35 (Cinco Milhões e Duzentos e Vinte Mil e Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Trinta e Cinco Centavos)**

Proponente: CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Data de Abertura: 21 de março de 2024.

Hora da Abertura: 09:00 HORAS

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias

Forma de Pagamento: conforme edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 15:53:27 -03'00'

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

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363
Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.03.20 15:53:37
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



RESUMO DO ORÇAMENTO



EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024	BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,14,15%	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	1,47,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 248.064,00	4,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.687,36	0,20%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 151.645,46	2,90%
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 3.685.940,26	70,60%
5	DRENAGEM	R\$ 248.964,15	4,77%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 193.006,76	3,70%
7	CALÇADAS	R\$ 679.252,67	13,01%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.031,70	0,06%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 920.931,17 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.299.661,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.220.592,35

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 15:54:34
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2024.03.20 15:54:56
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024

DATA: 20/03/2024

BDI: 22,00%

VERSÃO: HORA MENS

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SICRO NOVO: 2023/07

SINAPI: 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAEC, CONFORME PROJETO.

GRANJAEC

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-56



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP 01 GRANJA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 2.033,31	R\$ 2.480,64	R\$ 203.331,00	R\$ 248.064,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 186,40	R\$ 227,41	R\$ 8.760,12	R\$ 10.687,36
2.2	C4694	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 797,32	R\$ 872,73	R\$ 4.783,92	R\$ 5.836,38
2.3	C4692	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	497,00	R\$ 5,00	R\$ 6,10	R\$ 2.485,00	R\$ 3.031,70
3 PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.1	COMP_02 GRANJA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C ISOLADO	PRÓPRIA	M2	46.331,99	R\$ 0,95	R\$ 1,16	R\$ 44.015,39	R\$ 53.745,11
3.2	I2569 - GRANJA	EMULSÃO ASFALTICA RR - 2C CATIONICAX - BDI = 15,00	PRÓPRIA	KG	20.849,41	R\$ 3,54	R\$ 4,07	R\$ 73.806,91	R\$ 84.857,10
3.3	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	6.901,19	R\$ 1,64	R\$ 1,99	R\$ 11.317,95	R\$ 13.043,25
4 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
4.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF - 11/2019	SINAPI	M3	2.316,59	R\$ 1.186,86	R\$ 1.447,97	R\$ 2.746.468,01	R\$ 3.354.352,82
4.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	552.646,72	R\$ 0,52	R\$ 0,60	R\$ 287.375,77	R\$ 331.587,43
5 DRENAGEM									
5.1	94690	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - AF - 09/2022	SINAPI	M3	159,64	R\$ 787,73	R\$ 961,03	R\$ 125.753,22	R\$ 153.418,83
5.2	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.183,00	R\$ 8.763,26	R\$ 14.366,00	R\$ 17.526,52
5.3	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 6.394,98	R\$ 7.801,98	R\$ 63.949,80	R\$ 78.018,80
6 SINALIZAÇÃO									
6.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - AF - 05/2021	SINAPI	M	18.484,86	R\$ 4,86	R\$ 5,95	R\$ 90.206,12	R\$ 109.984,92
6.2	COMP_03 GRANJA	PLACA D REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	PRÓPRIA	UN	84,00	R\$ 539,60	R\$ 658,31	R\$ 45.323,40	R\$ 55.298,04
6.3	COMP_04	DUAS PLACAS EM AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, FIXADAS EM TUBO DE AÇO DE 2"	PRÓPRIA	UN	52,00	R\$ 437,01	R\$ 533,15	R\$ 22.724,52	R\$ 27.723,80
7 CALÇADAS									
7.1	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - AF - 09/2022	SINAPI	M3	281,32	R\$ 690,34	R\$ 840,21	R\$ 194.206,46	R\$ 236.930,52
7.2	104659	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - AF - 05/2023	SINAPI	M2	878,88	R\$ 173,17	R\$ 213,27	R\$ 152.195,65	R\$ 185.680,98
7.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS - AF - 09/2016	SINAPI	M	4.677,57	R\$ 45,93	R\$ 56,32	R\$ 214.761,51	R\$ 261.840,79
								R\$ 556.774,97	R\$ 679.252,67

Página: 2

MUNICÍPIO DO GRANJAEC

LICITAÇÃO -

Página: 2 de 83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 05/2016	SINAPI	M3	513,14	R\$ 66,77	R\$ 81,46	R\$ 34.262,36	R\$ 41.800,38
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.485,00	R\$ 3.031,70
8.1	C4593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	497,00	R\$ 5,00	R\$ 6,10	R\$ 2.485,00	R\$ 3.031,70
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 920.931,17	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.299.661,18	
						VALOR TOTAL:		R\$ 5.220.592,35	

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.03.20 15:55:18 -03'00

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.03.20 15:55:38 -03'00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJACE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	GRANJACE	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	134,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. COMP.01 GRANJA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.552,47	R\$ 4.552,47
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.496,96	R\$ 22.496,96
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.839,08	R\$ 6.839,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33.888,51

VALOR:	R\$ 2.033,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20.326,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33.888,51
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 203.331,06
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 2.033,31
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 195.487,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,8700	R\$ 39,5474
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7500	R\$ 31,7500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0200	R\$ 72,0900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880
TOTAL Material:					R\$ 145,8754


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 186,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 186,40
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 324,16
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.167,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

2.2. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 797,3200	R\$ 797,3200
TOTAL Material:					R\$ 797,3200

VALOR:	R\$ 797,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 797,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 797,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024	BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	026 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%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 4.783,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 399,7200	R\$ 4,9965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9965

VALOR:	R\$ 5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 168,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.311,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3.1. COMP. 02 GRANJA EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ISOLADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00200000	R\$ 11,79	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	


Equipamento	Custo Horário	FONTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 70,02	R\$ 0,36
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_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 242,85	R\$ 0,10
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	R\$ 39,66	R\$ 0,15
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	R\$ 108,73	R\$ 0,18
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	SICRO NOVO	CHI	0,00400000	R\$ 7,59	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 20,45	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11	

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 14.826,24
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.949,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 16.679,52

3.2. I2569 - GRANJA EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C CATIÔNICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	BDI: 2,00%																
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA																
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	VERSÃO																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCDB</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>2023/07</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HCDB	MES	028 SEM DESONERAÇÃO	2023/07	14,15%	71,31%	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		14,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERSÃO	HCDB	MES																
028 SEM DESONERAÇÃO	2023/07	14,15%	71,31%																
2023/07 SEM DESONERAÇÃO		14,15%	71,31%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



12569 - GRANJA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C CATIONICAX	PRÓPRIA	KG	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
					TOTAL Material: R\$ 3,54	

VALOR:	R\$ 3,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 73.806,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


3.3. 6914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 245,0662	R\$ 74,1200	R\$ 245,0662
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 245,0662

Custo Horário da Execução:	R\$ 245,0662
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6403
Custo Direto Total:	R\$ 1,6403
VALOR:	R\$ 1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 11.317,95

4.1. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - 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	0,03310000	R\$ 237,05	R\$ 7,84
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	0,07100000	R\$ 81,90	R\$ 5,81
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	0,02990000	R\$ 194,10	R\$ 5,80
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	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 76,46	R\$ 3,31
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	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 203,22	R\$ 11,68
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 43,78	R\$ 2,92
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 116,81	R\$ 3,98
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	0,06780000	R\$ 128,57	R\$ 8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%	
	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%



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	0,03310000	R\$ 326,43	R\$ 11,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 61,31	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 434,43	R\$ 1.109,88
TOTAL Material						R\$ 1.109,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 19,42	R\$ 15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,67

VALOR:	R\$ 1.186,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.176,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.186,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 45.382,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.602.874,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 83.420,41

4.2. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 274,4534	R\$ 92,0130	R\$ 274,4534
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 274,4534

Custo Horário da Execução:	R\$ 274,4534
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5249
Custo Direto Total:	R\$ 0,5249
VALOR:	R\$ 0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 287.375,77

5.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,42	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,38	R\$ 4,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,18	R\$ 16,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,57	R\$ 8,92
TOTAL Material						R\$ 29,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59		SICRO	2023/07	71,31%
				SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 26,83	R\$ 43,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,21	R\$ 38,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,46	R\$ 62,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 498,42	R\$ 613,80

TOTAL Serviço:		R\$ 613,80
VALOR:		R\$ 787,73
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 696,59
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 787,73
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 27.269,70
TOTAL MATERIAL:		R\$ 85.584,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 159,64

5.2. C0427 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,68800000	R\$ 468,9300	R\$ 5.480,8538
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,65000000	R\$ 75,1500	R\$ 1.702,1475

TOTAL Serviço:		R\$ 7.183,0013
VALOR:		R\$ 7.183,00
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.482,48
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7.183,00
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 10.849,90
TOTAL MATERIAL:		R\$ 3.358,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

5.3. C0905 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,42000000	R\$ 468,9300	R\$ 3.479,4606
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,46000000	R\$ 12,3000	R\$ 473,0580
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	R\$ 12,8600	R\$ 60,6863
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 456,0500	R\$ 547,2600
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,75000000	R\$ 68,0400	R\$ 459,2700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,30000000	R\$ 75,1500	R\$ 1.375,2450

TOTAL Serviço:		R\$ 6.394,9799
VALOR:		R\$ 6.394,98
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3.492,73
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6.394,98
TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 42.567,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	23,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MFR
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	R\$ 20.772,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6,80

6.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016		SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 77,65	R\$ 2,59
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 156,06	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,83

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,16	R\$ 0,15
0004477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
TOTAL Especiais:					R\$ 0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,92	R\$ 0,03
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 11,23	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,51


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 28,43	R\$ 0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 20,46	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 27.172,74
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.612,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 32.718,20

6.2. COMP. 03 GRANJA PLACA D REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,40440000	R\$ 61,37	R\$ 24,82
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,04490000	R\$ 192,47	R\$ 8,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 33,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,68300000	R\$ 10,39	R\$ 7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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%



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	R\$ 575,13	R\$ 258,41
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 75,11	R\$ 225,33
					TOTAL Material:	R\$ 491,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	R\$ 27,21	R\$ 1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	R\$ 20,46	R\$ 9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 511,46	R\$ 4,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,14

VALOR:	R\$ 539,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 529,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 539,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.670,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 41.910,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.184,40


6.3. COMP. 04 DUAS PLACAS EM AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, FIXADAS EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,70000000	R\$ 61,37	R\$ 42,96
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07780000	R\$ 192,47	R\$ 14,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,55560000	R\$ 82,16	R\$ 127,81
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 75,11	R\$ 225,33
					TOTAL Material:	R\$ 353,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07780000	R\$ 27,21	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77780000	R\$ 20,46	R\$ 15,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1} - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 511,46	R\$ 7,16
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 7,16

VALOR:	R\$ 437,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 418,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.789,84
TOTAL MATERIAL:	R\$ 19.062,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.269,32

7.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 468,07	R\$ 576,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,42	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,38	R\$ 4,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,18	R\$ 16,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,57	R\$ 8,92
TOTAL Material:						R\$ 605,99


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62690000	R\$ 26,83	R\$ 43,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 27,21	R\$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 20,46	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,35

VALOR:	R\$ 690,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 659,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 690,34
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 16.519,11
TOTAL MATERIAL:	R\$ 170.482,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

7.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,15	R\$ 21,50
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,33	R\$ 64,56
TOTAL Material:						R\$ 86,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,21	R\$ 34,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,46	R\$ 52,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024 BDI : 22,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.	<table border="1"> <tr> <td>FCNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MARCA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,52</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,15</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MARCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,52	71,31%	SICRO	2023/07			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	112,15	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FCNTE	VERSÃO	HORA	MARCA																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,52	71,31%																			
SICRO	2023/07																						
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	112,15	71,31%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	GRANJAICE																						
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59																						



VALOR:	R\$ 173,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 52.143,95
TOTAL MATERIAL:	R\$ 75.627,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

7.3. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 129,47	R\$ 0,90
00041681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 16,12	R\$ 20,24
TOTAL Material:					R\$ 21,14


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 27,21	R\$ 9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 20,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 690,57	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:					R\$ 0,69

VALOR:	R\$ 37,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,65
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 51.874,25
TOTAL MATERIAL:	R\$ 101.316,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

7.4. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 71,49	R\$ 0,21
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 276,48	R\$ 1,65
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	R\$ 24,75	R\$ 0,44
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 31,66	R\$ 0,63
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03400000	R\$ 75,16	R\$ 2,55
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 180,45	R\$ 4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.		FONTE	VERSÃO
	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



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,76	R\$ 55,95
TOTAL Material:						R\$ 55,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 20,46	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 66,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.323,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 29.941,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.540,04

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 399,7200	R\$ 4,9965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9965

VALOR:	R\$ 5,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,00
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 168,98
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.311,05
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 15:56:05
-03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO 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:	22,60%
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	ME3
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 472,6100	R\$ 141,7830
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 44,3700	R\$ 51,0255
TOTAL Serviço:					R\$ 192,8085

VALOR:	R\$ 468,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 468,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 34.408,66
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.692,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,1300	R\$ 4,5990
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 280,7500	R\$ 3,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,3705


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628

VALOR:	R\$ 8,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,89
TOTAL MATERIAL:	R\$ 345,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	50% 22,00%
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 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	18,00% 0,06%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,9300	R\$ 10,8589
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8589
VALOR:					R\$ 472,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 330,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 472,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.949,71
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7.851,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 129,47	R\$ 138,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:					R\$ 515,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,46	R\$ 175,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 175,34


VALOR:	R\$ 690,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 628,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 690,57
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 532,44
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.411,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

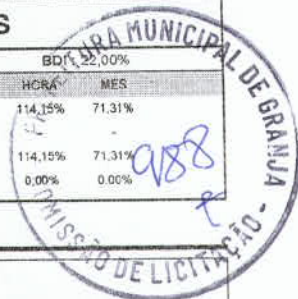
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0700	R\$ 8,1305
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
TOTAL Material:					R\$ 8,4597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8776

VALOR:	R\$ 12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.476,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.253,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:	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	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%



C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5600	R\$ 8,6940
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3292
TOTAL Material:					R\$ 9,0232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,86
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 181,21
TOTAL MATERIAL:	R\$ 425,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 53,68

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:					R\$ 1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA : 20/03/2024
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	BDI: 22,00%
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 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 14,15% 71,31% PRÓPRIA PRÓPRIA -0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 1,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 113,66

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5 012,49	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 94,64

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 5 012,49	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 15,77

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5 012,49	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 56,83

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



88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
TOTAL Especiais:					R\$ 1,21	

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:					R\$ 25,2300	

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

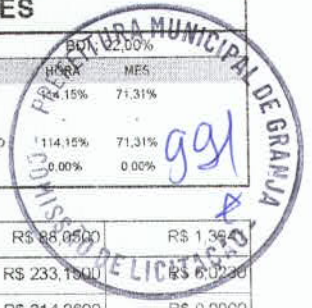
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material:					R\$ 31,4926	

VALOR:	R\$ 31,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 284,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 93,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento-Custo Horário	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													
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJAICE, CONFORME PROJETO.		FORTE	VERSÃO	<table border="1"> <tr> <td>BRUT</td> <td>22,00%</td> </tr> <tr> <td>NETO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IMPOSTOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> </tr> </table>	BRUT	22,00%	NETO		IMPOSTOS		ENCARGOS		TOTAL	
	BRUT	22,00%														
	NETO															
IMPOSTOS																
ENCARGOS																
TOTAL																
LOCAL:	GRANJAICE	SICRO	2023/07													
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO		<table border="1"> <tr> <td>IMPOSTOS</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	IMPOSTOS	114,15%	71,31%	ENCARGOS	0,00%	0,00%				
IMPOSTOS	114,15%	71,31%														
ENCARGOS	0,00%	0,00%														



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 86,9500	R\$ 1,369
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,1500	R\$ 6,0220
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0700	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 177,8800	R\$ 7,4117
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,6851

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5896
TOTAL Material:					R\$ 10,5896

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,3700	R\$ 48,8070
TOTAL Serviço:					R\$ 48,8070

VALOR:	R\$ 103,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,28
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 191,17
TOTAL MATERIAL:	R\$ 746,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86281	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91380	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
91382	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
91381	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
91383	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
91384	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 114,47	R\$ 114,47



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	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/07		
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 202,26
VALOR:	R\$ 237,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.193,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.776,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 6.734,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 70.094,39	R\$ 4,22
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 689.287,98	R\$ 23,57

TOTAL Equipamento:	R\$ 27,79
VALOR:	R\$ 27,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.130,94


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)

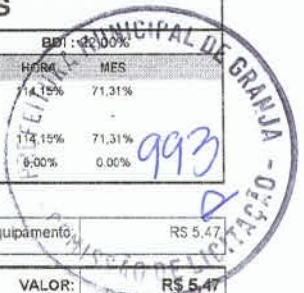
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 70.094,39	R\$ 0,41
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 689.287,98	R\$ 3,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,33
VALOR:	R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,33
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 332,02

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 70.094,39	R\$ 0,51
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 689.287,98	R\$ 4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA :	20/03/2024	BOT :	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	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 Equipamento:	RS 5,47
VALOR:	RS 5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 419,44

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00038490	R\$ 70.094,39	R\$ 5,95
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 689.287,98	R\$ 44,25
TOTAL Equipamento:						RS 50,20


VALOR:	RS 50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 50,20
VALOR COM ENCARGOS:	RS 50,20
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 3.849,34

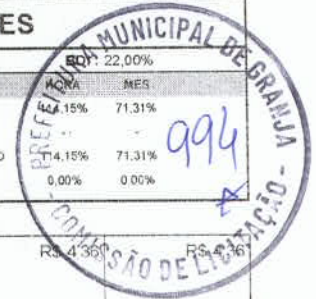
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,83	R\$ 114,47
TOTAL Material:						RS 114,47

VALOR:	RS 114,47
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 114,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 114,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 8.777,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 33,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,91	RS 27,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 001/2024	DATA:	20/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DO GRANJA/CE, CONFORME PROJETO.	FONTE:	VERSÃO
	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



91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52

TOTAL Serviço:	R\$ 37,79
VALOR:	R\$ 71,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,49
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 42,38
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 58,21

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,91
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,36
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,52
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,66
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,33
TOTAL Serviço:					R\$ 242,78

VALOR:	R\$ 276,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 276,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 84,76
TOTAL MATERIAL:	R\$ 478,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 269,41

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 689.287,98	R\$ 23,64
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 77.533,39	R\$ 4,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,91

VALOR:	R\$ 27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,81
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 128,94

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 689.287,98	R\$ 3,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 77.533,39	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,36

VALOR:	R\$ 4,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,36
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 20,14

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 689.287,98	R\$ 4,96
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 77.533,39	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,52

VALOR:	R\$ 5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,52
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 25,50

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



5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 639.287,98	R\$ 44,32
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 77.533,39	R\$ 5,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 49,66

VALOR:	R\$ 49,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,66
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 152,95

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,83	R\$ 155,33
TOTAL Materiais:						R\$ 155,33

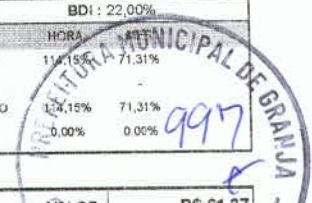
VALOR:	R\$ 155,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,33
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 478,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Serviço:						R\$ 27,67

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	
	LOCAL:	GRANJA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	LICITANTE:	CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SICRO	2023/07	110,15%	71,31%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,06%



VALOR:	R\$ 61,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,37
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.938,58
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.947,84

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,04	R\$ 94,04
TOTAL Serviço:					R\$ 158,77	

VALOR:	R\$ 192,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,47
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 215,21
TOTAL MATERIAL:	R\$ 735,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 506,35

89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 546.916,14	R\$ 18,75
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 27.649,30	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 20,27	