

CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2609.01/2023-CP

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2609.01/2023-CP**.

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.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 58/2023, PROCESSO Nº 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.	R\$ 4.200.477,72
VALOR TOTAL		4.200.477,72

Valor Global da Proposta: **R\$ 4.200.477,72** (quatro milhões e duzentos mil e quatrocentos e setenta e sete reais e setenta e dois centavos)

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, CEP: 60867-540 – FORTALEZA/CE.
CNPJ nº 72.432.727/0001-59
DATA DE ABERTURA: 31 DE OUTUBRO DE 2023
HORA DA ABERTURA: ÀS 09:00
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME O EDITAL

Fortaleza, 31 de outubro de 2023.
Atenciosamente,

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.10.27 13:36:35 -03'00'

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: 2023.10.27 13:36:45 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59				

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD - JURITIANHA/MIRINDIBA	3.760.614,44	89,53%
2.0	DRENAGEM E SINALIZAÇÃO - JURITIANHA/MIRINDIBA	439.863,28	10,47%
TOTAL GERAL		4.200.477,72	100,00%

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2023.10.27 13:37:00 -03'00'

Hercilia 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
Data: 2023.10.27 13:38:03
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Inês Brasil, 541, São Vito, Fortaleza, Ce.
contato@constram.com.br





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO EM TSD

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					131.383,05	3,48%
1.1	SEINFRA	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	132,06	167,52	2.010,24	0,05%
1.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	880,00	3,12	3,98	3.484,80	0,09%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.097,68	1.392,42	1.392,42	0,04%
1.4	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	7,00	525,29	667,60	4.673,20	0,12%
1.5	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	7,00	721,80	915,50	6.409,20	0,17%
1.6	SEINFRA	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	6.150,39	14,54	18,44	113.413,19	3,02%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					184.289,00	4,90%
2.1	COMP	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.452,81	1.842,89	184.289,00	4,90%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					2.069.651,92	55,03%
3.1			EXPURGO					192.506,25	5,12%
3.1.1	SEINFRA	C3151	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	49.203,12	0,21	0,27	13.284,84	0,35%
3.1.2	SEINFRA	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	19.681,25	4,82	5,11	120.252,44	3,20%
3.1.3	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	T	27.947,38	1,66	2,11	56.968,97	1,57%
3.2			PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO					177.131,23	4,71%
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	73.804,68	1,89	2,40	177.131,23	4,71%
3.3			ATERRO					653.825,69	17,38%
3.3.1	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	41.734,45	3,59	4,35	189.891,75	5,05%
3.3.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	T	85.775,12	3,27	4,15	277.116,75	7,37%
3.3.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	32.103,42	3,24	4,11	131.945,06	3,59%





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO EM TSD

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	%
3.3.4	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	41.734,45	1,03	1,31	54.672,13	1,45%
3.4			SUB BASE					541.236,08	14,39%
3.4.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17.989,89	1,03	1,31	23.566,76	0,63%
3.4.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	13.838,38	18,92	24,00	332.121,12	8,83%
3.4.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	32.381,80	4,52	5,73	185.547,71	4,93%
3.5			BASE					505.153,16	13,43%
3.5.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.790,56	1,03	1,31	21.995,63	0,58%
3.5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.915,82	18,92	24,00	308.978,68	8,24%
3.5.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	T	30.223,01	4,52	5,73	173.177,85	4,61%
4.0			PAVIMENTAÇÃO					555.966,89	14,78%
4.1			IMPRIMAÇÃO					21.157,34	0,56%
4.1.1	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	49.203,12	0,34	0,43	21.157,34	0,56%
4.2			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE					411.338,08	10,94%
4.2.1	SEINFRA	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	49.203,12	8,59	8,36	411.338,08	10,94%
4.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ A OBRA					123.461,47	3,28%
4.3.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	1.820,52	39,60	50,23	91.444,72	2,43%
4.3.2	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	39,36	148,90	171,24	6.740,01	0,18%
4.3.3	SEINFRA	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	147,61	148,90	171,24	25.276,74	0,67%
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					815.846,78	21,59%
5.1	SEINFRA	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	35,36	5.760,05	6.824,00	260.723,00	6,92%



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO EM TSD

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	%
5.2	SEINFRA	I2549	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20	T	147,61	3.270,23	3.760,76	555.125,78	14,76%
6.0			SERVIÇOS FINAIS					3.484,80	0,09%
6.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	980,00	3,12	3,98	3.484,80	0,09%
TOTAL GERAL								3.760.614,44	100,00%

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2023.10.27 13:41:30
+01'00'

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
Data: 2023.10.27 13:44:37
-01'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061864583-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59			TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			DRENAGEM E SINALIZAÇÃO					439.863,28	100,00%
1.1			DRENAGEM					317.994,90	
1.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.100,26	22,71	29,81	118.128,49	26,86%
1.1.2	SEINFRA	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	75,17	157,50	199,92	15.027,99	3,42%
1.1.3	SEINFRA	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	68,00	212,94	270,11	18.367,46	4,18%
1.1.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	72,00	383,82	486,68	35.055,36	7,97%
1.1.5	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	60,00	931,87	1.182,08	70.924,80	16,12%
1.1.6	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	12,00	1.456,36	1.847,39	22.168,68	5,04%
1.1.7	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	3.021,06	3.832,21	38.322,10	8,71%
1.2			SINALIZAÇÃO					121.868,38	27,71%
1.2.1	SEINFRA	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	6,15	681,87	865,08	5.320,24	1,21%
1.2.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.767,68	19,09	24,22	67.033,21	15,24%
1.2.3	SEINFRA	C3298	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	147,61	23,72	30,09	4.441,58	1,01%
1.2.4	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.845,00	19,26	24,43	45.073,35	10,25%
TOTAL GERAL								439.863,28	100,00%

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA-72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA-72432727000159
Data: 2023.10.27 10:45:03 -03'00'

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
Data: 2023.10.27 10:45:22
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061654563-5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PARABENTENÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA AGRITARIANA A BRITÂNIA, NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍ, CONVÊNIO 59/2023, PROCESSO Nº 071.752/2023, MAPS ENRE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOR
CODIGO DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2859/01/2023-CP
LOCAL:	AGRITARIANA/BRITÂNIA-AÇARAÍ/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.297/0001-49

DATA:	02/11/2023		
PERÍODO:	VERBA:	RECURSO:	REPO:
02/11/2023	SET 1 - COM OBRAS PÚBLICAS	ALUGUEL	47.70%
	PRÓPRIA	ALUGUEL	52.30%

Assinatura
Prestadora Municipal de Serviços Permanente de Licitação
2023

1.1. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,0000	R\$ 29,8500	R\$ 30,4470
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	1,0000	R\$ 20,9500	R\$ 20,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,5000	R\$ 10,5800	R\$ 47,6100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672,2/NKG)	SEINFRA KG	0,1500	R\$ 13,0200	R\$ 1,9530

TOTAL Material: R\$ 100,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,0000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 132,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 111,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,06

VALOR COM BDI: R\$ 167,52

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 373,30

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.211,52

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

1.2. C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 ELXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC, 3 FIXOS (CHF)	SEINFRA H	0,0125	R\$ 249,7300	R\$ 3,1216

TOTAL Equipamento Custo: R\$ 3,1216

VALOR: R\$ 3,12

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,12

VALOR COM BDI: R\$ 3,96

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 258,20

TOTAL MATERIAL: R\$ 2.490,40

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,0000	R\$ 41,6800	R\$ 41,6800
10355	CABO ISOLADO PVC 75W 10MM2	SEINFRA M	60,0000	R\$ 4,7800	R\$ 286,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOL T P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,0000	R\$ 4,6200	R\$ 18,4800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,0000	R\$ 2,5900	R\$ 5,1800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,0000	R\$ 4,5800	R\$ 27,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,0000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,0000	R\$ 1,0200	R\$ 2,0400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,0000	R\$ 33,9700	R\$ 33,9700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 1,50KG, H=9,00M, PEGO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,0000	R\$ 422,2400	R\$ 422,2400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,0000	R\$ 226,4600	R\$ 226,4600

TOTAL Material: R\$ 1.097,69

VALOR: R\$ 1.097,69

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.097,69

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.097,69

VALOR COM BDI: R\$ 1.392,42

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.097,69

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA MÊS	1,0000	R\$ 526,2900	R\$ 526,2900

TOTAL Material: R\$ 526,2900

VALOR: R\$ 526,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 526,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 526,29

VALOR COM BDI: R\$ 667,60

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 3.684,93

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMHARIBÁ A BRUNDESA NO MUNICÍPIO DE ADARANDÉ, GOVÊNIO Nº323, PROCESSO Nº 070796/03, MAPF 0162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2608/01/2003-CP
	LOCAL:	JARDIMHARIBÁ-ACARACÉ
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS E TERA - CNPJ Nº 31.452.373/0001-99
DATA:		04/11/2010
PERÍO:	VERBAS:	VERBA: R\$ 0,00
RENTES:	RENTES:	RENTES: R\$ 0,00
PROFESS:	PROFESS:	PROFESS: R\$ 0,00
PROFESS:	PROFESS:	PROFESS: R\$ 0,00

1.6. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	SEINFRA	MÉS	1,0000	R\$ 721,8000	R\$ 721,8000
TOTAL Material:					R\$ 721,8000
VALOR:					R\$ 721,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 721,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 721,80
VALOR COM BDI:					R\$ 915,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.052,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.6. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,0280	R\$ 40,7100	R\$ 1,1399
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	R\$ 111,9600	R\$ 1,3433
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,4782
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	R\$ 10,0300	R\$ 0,0702
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	R\$ 4,4600	R\$ 0,3568
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	R\$ 5,0300	R\$ 0,0201
TOTAL Material:					R\$ 1,1771
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,54
VALOR COM BDI:					R\$ 18,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 72,974,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,852,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1. CP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÉS	1,0000	R\$ 2.806,47	R\$ 2.806,47
18560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	1,0000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÉS	0,3500	R\$ 26.475,01	R\$ 9.266,25
18589	MÉDICO TRABALHO	MÉS	0,2500	R\$ 11.251,25	R\$ 2.812,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.794,45
VALOR:					R\$ 1.452,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12.576,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20.754,45
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 145.281,15
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.452,81
VALOR COM BDI:					R\$ 1.842,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 145.281,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

3.1.1. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	R\$ 68,2500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	R\$ 205,8900	R\$ 0,1816
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 0,1816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
CONSTRAM CONSTRUTORA E ILUMINADORA S.A.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (QUE LIGA JARDIMARIA A BRUNOIA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍ, CONVÊNIO 0003, PROCESSO Nº 01739585, MAPP 016, SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SUP.
	MODAL. DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0009/01/0003-07
	LOCAL:	JARDIMHABERNDIA ACARAÍ/CE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ILUMINAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.658.22/0001-88
		DATA: 02/11/2017
		REVISÃO: 01
		PROPOSTA: 1077 - COM DESPESAS: 50,00% 47,00% 03,00%
		PROPOSTA: 1066 - 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0018	R\$ 15,5500	R\$ 0,0274
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0274
					VALOR:	R\$ 0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.460,18
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 7.380,47
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3.1.2. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	R\$ 77,7400	R\$ 0,0152
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	R\$ 242,3200	R\$ 2,3262
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 68,2500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	R\$ 205,8900	R\$ 2,0185
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 4,3619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0294	R\$ 15,5500	R\$ 0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4574
					VALOR:	R\$ 4,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 18.884,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 75.965,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3.1.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 136,1200	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	R\$ 0,6996	R\$ 0,6900
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,9320	R\$ 0,6996	R\$ 0,6500
					TOTAL Material:	R\$ 1,3390
					FÓRMULA:	Y = 0,93X + 0,97
					DMT:	1,51
					VALOR:	R\$ 1,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 48.392,65

3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	R\$ 44,8100	R\$ 0,0506
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	R\$ 137,9700	R\$ 0,5519
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	R\$ 58,6300	R\$ 0,1249
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 155,3100	R\$ 0,0598
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	R\$ 51,2900	R\$ 0,0868
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	R\$ 148,0500	R\$ 0,1291
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 2,3000	R\$ 0,0009
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	R\$ 3,4700	R\$ 0,0076
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 68,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 188,5300	R\$ 0,4834
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 26,0500	R\$ 0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	R\$ 84,7900	R\$ 0,1848
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 1,6658

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO ANIL TICA QUE LISA JURITANHA A REFORMA NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓ, CONVÊNIO 08003, PROCESSO Nº 07.728.0005, MAPF 2102, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - BOP.	DATA: BOP - 28/03/2017
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0009-01/2012-CP	PROPOSTA: 0011 COM ESCAVACÃO/1
LOCAL:	JURITANHA/MARINÓPOLIS-ACARAÇÓ	PROPOSTA: PROPOSTA
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.442.727/0001-89	PROPOSTA: 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1994
				VALOR:		R\$ 1,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 42.088,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 97.432,19
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

3.3.1. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0001	R\$ 77,7400	R\$ 0,0056
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074	R\$ 242,3200	R\$ 1,8037
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 88,2500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0075	R\$ 205,8900	R\$ 1,5480
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,3575	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0150	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2338	
				VALOR:	R\$ 3,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,55	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,458,01	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 123.951,32	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00	

3.3.2. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0000
10686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 136,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0000	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LN	0,9711	R\$ 0,6995	R\$ 0,6800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TyKM	0,9320	R\$ 0,6995	R\$ 0,6500
TOTAL Material:					R\$ 1,3300	
FÓRMULA: Y = 0,93X + 0,97						
DMT: 3,98						
				VALOR:	R\$ 3,27	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,27	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,15	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00	
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00	
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 216.354,44	

3.3.3. C3148 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 44,8100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0069	R\$ 137,9700	R\$ 1,2264
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0018	R\$ 51,2900	R\$ 0,0935
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 148,0500	R\$ 0,3882
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 2,3000	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 3,4700	R\$ 0,0128
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 68,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	R\$ 186,5300	R\$ 0,8379
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 26,0600	R\$ 0,0197
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 84,7900	R\$ 0,3129
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,8930	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0272	R\$ 15,5500	R\$ 0,3456
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3456	
				VALOR:	R\$ 3,24	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUPAMA A AGRICOLA, NO MUNICÍPIO DE ADARIANTE, CONVÊNIO JAZIDA, PROCESSO Nº 07178/2003, MAPP 2762, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP																
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008/01/2003-CP																
	LEI/L:	JURUPAMA/ARRIBA/ADARIANTE																
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 19.432.737/0000-39																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA:</th> <th colspan="2">RSC - 02/2007</th> </tr> <tr> <th>PROTE:</th> <th>VERSÃO:</th> <th>PROTE:</th> <th>VERSÃO:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMPRESA</td> <td>001 - 020 (CONCORRÊNCIA)</td> <td>02/06/07</td> <td>01/06/07</td> </tr> <tr> <td>PROTE:</td> <td>PROTE:</td> <td>02/06/07</td> <td>02/06/07</td> </tr> </tbody> </table>	DATA:		RSC - 02/2007		PROTE:	VERSÃO:	PROTE:	VERSÃO:	EMPRESA	001 - 020 (CONCORRÊNCIA)	02/06/07	01/06/07	PROTE:	PROTE:	02/06/07	02/06/07
DATA:		RSC - 02/2007																
PROTE:	VERSÃO:	PROTE:	VERSÃO:															
EMPRESA	001 - 020 (CONCORRÊNCIA)	02/06/07	01/06/07															
PROTE:	PROTE:	02/06/07	02/06/07															

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 27.608,94
TOTAL MATERIAL:	R\$ 78.095,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3.4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 1,0300
TOTAL Material:					R\$ 1,0300
VALOR:					R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 1,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 42.986,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

3.4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 1,0300
TOTAL Material:					R\$ 1,0300
VALOR:					R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,03
VALOR COM BDI:					R\$ 1,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 18.525,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

3.4.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,0104	R\$ 44.8100	R\$ 0,4647
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,0267	R\$ 137,9700	R\$ 3,6792
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0167	R\$ 56,6300	R\$ 0,9436
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0019	R\$ 155,3100	R\$ 0,2876
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0150	R\$ 49,5500	R\$ 0,7433
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0035	R\$ 144,1900	R\$ 0,5073
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 2,3000	R\$ 0,0060
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0159	R\$ 3,4700	R\$ 0,0553
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 88,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0185	R\$ 188,5300	R\$ 3,4813
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 20,0600	R\$ 0,0676
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0158	R\$ 84,7800	R\$ 1,3504
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 11,5965	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0926	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4398

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,4000	R\$ 3,5900	R\$ 5,0260
C3218	EXPIURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,2000	R\$ 2,7800	R\$ 0,5520
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8880	
VALOR:					R\$ 18,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,94	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 71,267,88	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 180.554,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3.4.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,57) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 135,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REVESTIMENTO ASFALTICO COM LIXA JUNTA EM A REVESTIDA, NO BARRIO DE ACARAJU, C/FAIXA DE 10,00M, PROCESSO Nº 071/2008, MAP 218, SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - ROP
DATA:	08/11/2010
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2009/01-3523-CP
LOCAL:	JURUPARÁ - PERNAMBUCO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	R\$ 0,7045	R\$ 0,6800
12886	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,6562	R\$ 0,7045	R\$ 0,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,1500	
FÓRMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					8,18	
VALOR:					R\$ 4,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,73	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 148.365,74	

3.5.1. C2849 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,0300	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
TOTAL Material:					R\$ 1,0300	
VALOR:					R\$ 1,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 17.294,28	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3.5.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (SITRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0104	R\$ 44.8100	R\$ 0,4647
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0267	R\$ 137,9700	R\$ 3,6792
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0167	R\$ 56,6300	R\$ 0,9438
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0019	R\$ 155,3100	R\$ 0,2976
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0150	R\$ 40,5500	R\$ 0,7433
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0035	R\$ 144,1900	R\$ 0,5073
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 2,3000	R\$ 0,0060
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0159	R\$ 3,4700	R\$ 0,0553
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 60,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0185	R\$ 188,5300	R\$ 3,4813
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0026	R\$ 26,0600	R\$ 0,0676
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0159	R\$ 84,7900	R\$ 1,3504
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 11,5965	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0926	R\$ 15,5500	R\$ 1,4398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4398	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,4000	R\$ 3,5900	R\$ 5,0260
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,2000	R\$ 2,7600	R\$ 0,5520
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8880	
VALOR:					R\$ 18,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,90	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 68.516,47	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 177.850,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

3.5.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0000
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 136,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,9711	R\$ 0,7045	R\$ 0,6800

Comissão Permanente de Licitação
3034
Rafael
Assinatura
Emprego

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE 1 LIGA JURUTAMA A BRUNHORA, NO MUNICIPIO DE ACARAÇÁCE, CONVÊNIO 182022, PROCESSO Nº 2117093/2018, SUPPL 2108, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOSP	DATA:	08/12/2018	VALOR:	R\$ 136.408,91
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 288/2018/SOSP	ORÇAMENTO:	001 - COM ORÇAMENTAÇÃO	ALÍQUOTA:	47,50%
LOCAL:	JURUTAMA-MUNICÍPIO DE ACARAÇÁCE	PROPOSTA:	PROPOSTA	CALCULO:	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-58				

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,0062	R\$ 0,7045	R\$ 0,4700
				TOTAL Material:		R\$ 1,1500
				FÓRMULA:		Y = 0,67X + 0,97
				DMT:		0,18
				VALOR:		R\$ 4,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 136.408,91

4.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 70,4000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0008	R\$ 187,7400	R\$ 0,1444
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 11,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0015	R\$ 17,7600	R\$ 0,0273
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 26,0800	R\$ 0,0084
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 84,7900	R\$ 0,0378
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0003	R\$ 4,2900	R\$ 0,0014
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R\$ 6,3600	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,2221
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0077	R\$ 15,5200	R\$ 0,1196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1196
VALOR:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7,872,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8.658,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

4.2.1. C3241 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO CCAPA SELANTE (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,0037	R\$ 70,4000	R\$ 0,2585
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0035	R\$ 187,7400	R\$ 0,6518
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	R\$ 56,6300	R\$ 0,0774
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0058	R\$ 155,3100	R\$ 0,8950
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	R\$ 30,3100	R\$ 0,0510
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0055	R\$ 74,7600	R\$ 0,4141
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,0072	R\$ 5,9200	R\$ 0,0426
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 11,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0144	R\$ 17,7600	R\$ 0,2555
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0070	R\$ 26,0800	R\$ 0,1819
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	R\$ 84,7900	R\$ 0,0183
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,0070	R\$ 4,2900	R\$ 0,0299
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002	R\$ 6,3600	R\$ 0,0014
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,9114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0863	R\$ 15,5200	R\$ 1,3424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3424
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,0300	R\$ 77,8700	R\$ 2,3361
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3361
VALOR:						R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 138.752,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 185.495,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGADOR DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURUTIANA A BRONCOBAL NO MUNICÍPIO DE AÇARAÍPE, GOV. RN, PROCESSO Nº 071/2003/2023, MAPY 2192, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2884/21/2023-CP
	LOCAL:	JURUTIANA/RN/BRONCOBAL/AÇARAÍPE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGADOR DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.452.722/0001-28
DATA:		02/11/2023
PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:
SEINFRA	207,1 COM DESPESAS/ADM	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

4.3.1. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 42,2700	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 131,4500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,3606	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,3606
FÓRMULA:					Y = 0,36X
DMT:					110,00
VALOR:					R\$ 39,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,60
VALOR COM BDI:					R\$ 50,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 72.092,69

4.3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,4000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,4300	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 41,8300

FÓRMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					250,00
VALOR:					R\$ 148,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,90
VALOR COM BDI:					R\$ 171,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 5.880,70

4.3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,4000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,4300	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 41,8300

FÓRMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					250,00
VALOR:					R\$ 148,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,90
VALOR COM BDI:					R\$ 171,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 21.879,13

5.1. 10809-PMA ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809-PMA	ASFALTO DILUIDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,0000	R\$ 5,760,05
TOTAL Material:					R\$ 5,760,05

VALOR:					R\$ 5,760,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,760,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,760,05
VALOR COM BDI:					R\$ 6.824,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 226.715,67
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

5.2. 12569-PMA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569-PMA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,0000	R\$ 3,270,23
TOTAL Material:					R\$ 3,270,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIZA, AJUSTARRELA E INCRUSTAR, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍAS, CONVÊNIO 86202, PROCESSO Nº 0717263/2023, MAPF 2102, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023-01/2023-CP
LOCAL:	AJUTIANHABRENDRA-ACARAÍAS
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.492.727/0001-98
DATA:	02/10/2023
FORTE:	SEINFRA
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,0125
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 249,7300
TOTAL:	R\$ 3.121,88

VALOR:	R\$ 3.270,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.270,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.270,23
VALOR COM BDI:	R\$ 3.760,76
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 482.718,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

E.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (DHP)	SEINFRA	H	0,0125	R\$ 249,7300	R\$ 3.121,88
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3.121,88
VALOR:						R\$ 3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 3,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 255,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.490,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
CNPJ:72432727000159
Data: 2023.10.27 13:46:09 -03'00'

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
Data: 2023.10.27 13:46:20
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUPARUA A MARCOVA, NO MUNICIPIO DE ACARAQUE, CORREIO AEROSO, PROCELISO Nº 071782/2013, MAPF 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP.
	MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2608/01/2013-CP
	LOCAL:	JURUPARUA/RN-BA-ACARAQUE
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-58
		DATA: R\$ - 25,00% FONTE: VERBA: OBRA: R\$ - 0,00% PROPRIA: 007-1-008 (DESIGNAÇÃO): 0,00% 47,70% 0,00% PROPRIA: PROPRIA: 0,00% 0,00%

8738 GRADE DE DIÁCOS (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	2,4594	R\$ 0,0000	R\$ 2,4594	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	0,2364	R\$ 0,0000	R\$ 0,2364	
12703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,3719	R\$ 0,0000	R\$ 1,3719	
TOTAL Material:					R\$ 3,4677	
VALOR:					R\$ 3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,447,63	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

8818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	145,7509	R\$ 0,0000	R\$ 120,8738	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	12,7922	R\$ 0,0000	R\$ 11,6734	
TOTAL Material:					R\$ 160,0472	
VALOR:					R\$ 160,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 160,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 203,02	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

8846 TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. (155 HP)	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	45,3409	R\$ 0,0000	R\$ 36,7426	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	4,3612	R\$ 0,0000	R\$ 4,3612	
TOTAL Material:					R\$ 66,2538	
VALOR:					R\$ 66,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,63	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

8898 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 22,8750	R\$ 22,8750	
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 62,0000	R\$ 62,0000	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	23,7069	R\$ 0,0000	R\$ 20,1500	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	2,1089	R\$ 0,0000	R\$ 1,7500	
12703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	35,5568	R\$ 0,0000	R\$ 30,2200	
TOTAL Material:					R\$ 137,9600	
VALOR:					R\$ 137,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 134,99	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 137,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 175,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 28,9447	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 148,929,91	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

8918 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	27,0887	R\$ 0,0000	R\$ 23,7094	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	3,5689	R\$ 0,0000	R\$ 2,2891	
TOTAL Material:					R\$ 51,2943	
VALOR:					R\$ 51,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 65,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,639,19	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,768,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

8942 MOTO NIVELADORA (CH) (4)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
12701 DEPRECIACAO	SEMPRA	H	44,7096	R\$ 0,0000	R\$ 38,0032	
12702 LUBROS	SEMPRA	H	4,6121	R\$ 0,0000	R\$ 3,7099	

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITUPAMA E MARCONIA, NO MUNICÍPIO DE ACAVAZUE, CONVÊNIO 55025, PROCESSO Nº 071593/2023, MAPF 3162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS - SGP.	DATA:		BDI: 25,00%	
FORMA DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008.01/2023-07	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:	SEMPRA:
LOCAL:	JURITUPAMA/MARCONIA-ACAVAZUE	PROFRA:	PROFRA:	PROFRA:	PROFRA:
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 73.433.727/0001-59				

TOTAL Material:	RS 83,2040
VALOR:	RS 83,21
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 83,81
VALOR COM ENCARGOS:	RS 88,21
VALOR COM BDI:	RS 87,73
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 83,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

0703 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEMPRA	H	1,0000	RS 22,8700	RS 22,8700
0709 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEMPRA	H	1,0000	RS 46,5100	RS 46,5100
0701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	18,3033	RS 0,8500	RS 15,6533
0702 JUROS	SEMPRA	H	3,0544	RS 0,8500	RS 1,7481
0703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	28,4000	RS 0,8500	RS 24,1400
TOTAL Material:					RS 111,3814
VALOR:					RS 111,38
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 98,38
VALOR COM ENCARGOS:					RS 111,38
VALOR COM BDI:					RS 141,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 1.487,81
TOTAL MATERIAL:					RS 6.830,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 1200 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000	RS 22,8700	RS 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,8700
VALOR:					RS 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,90
VALOR COM ENCARGOS:					RS 22,87
VALOR COM BDI:					RS 29,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0705 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,3000
VALOR:					RS 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 10,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS 25,30
VALOR COM BDI:					RS 32,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 24,774 25
TOTAL MATERIAL:					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0706 GRUPO GERADOR 140 KVA (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA	SEMPRA	H	1,0000	RS 18,7400	RS 18,7400
0701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	6,2250	RS 0,8500	RS 5,2915
0702 JUROS	SEMPRA	H	0,5535	RS 0,8500	RS 0,4703
TOTAL Material:					RS 24,5018
VALOR:					RS 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 13,67
VALOR COM ENCARGOS:					RS 24,50
VALOR COM BDI:					RS 31,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0708 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,0000	RS 16,7400	RS 16,7400
0701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,7285	RS 0,8500	RS 1,4692
0702 JUROS	SEMPRA	H	0,0758	RS 0,8500	RS 0,0645
0703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	2,9813	RS 0,8500	RS 0,2103
TOTAL Material:					RS 21,0999
VALOR:					RS 21,09
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 6,64
VALOR COM ENCARGOS:					RS 21,09
VALOR COM BDI:					RS 26,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,369,74
TOTAL MATERIAL:					RS 575,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMARIA A MARRINHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓES, CONVÊNIO 362035, PROCCORPO Nº 07172623523, MAPY ENRZ, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	DATA:	BR 1 26.2015
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2668 01/2015-CP	PREÇO:	PREÇO
	LOCAL:	JARDIMAMARRINHA-ACARAÇÓES	UNID:	M²
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 03.433.327/0001-59	VALOR:	0,00%
			VALOR:	0,00%

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1,0000	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
					VALOR:	R\$ 18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.789,88
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12774 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,0000	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
12701 DEPRECIAÇÃO	12,2971	H	12,2971	R\$ 0,2500	R\$ 3,0743	
12702 JUROS	1,0785	H	1,0785	R\$ 0,8500	R\$ 0,9167	
					TOTAL Material:	R\$ 36,1007
					VALOR:	R\$ 36,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMPANHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMPANHÃO	1,0000	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700
					VALOR:	R\$ 22,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12779 TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E EDC, HP 182 (CHP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E EDC, (115 HP)	1,0000	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E EDC, (150 HP)	1,0000	H	1,0000	R\$ 70,5200	R\$ 70,5200	
12701 DEPRECIAÇÃO	43,5609	H	43,5609	R\$ 0,8500	R\$ 36,7268	
12702 JUROS	4,3612	H	4,3612	R\$ 0,8500	R\$ 3,7070	
12703 MANUTENÇÃO	68,5714	H	68,5714	R\$ 0,8500	R\$ 58,1117	
					TOTAL Material:	R\$ 265,8885
					VALOR:	R\$ 265,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 281,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 23,513,38
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 167,834,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12723 COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	1,0000	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	1,0000	H	1,0000	R\$ 85,1500	R\$ 85,1500	
12701 DEPRECIAÇÃO	27,8887	H	27,8887	R\$ 0,8500	R\$ 23,7054	
12702 JUROS	2,5529	H	2,5529	R\$ 0,8500	R\$ 2,1699	
12703 MANUTENÇÃO	37,1949	H	37,1949	R\$ 0,8500	R\$ 31,6157	
					TOTAL Material:	R\$ 148,0515
					VALOR:	R\$ 148,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.756,37
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 18.733,32
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	H	1,0000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4500
					VALOR:	R\$ 27,45

3040
 FOLHA
 Assinatura
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMARIA A MURRINHÁ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚA, CONVÊNIO 06/2023 PROCESSO Nº 0112903/2023, ANEXO 2/02 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA: 25.03.2023
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008.01/2023-OP	OBRA: 027.1 COM 28.000M2/02/03
LOCAL:	JARDIMARIA-MURRINHÁ-ACARAÚA	PREÇO: 0,00% 41,75% 00,001
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.488.227/0001-09	PROFMA: 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR COM BDI:	R\$ 34,63
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 22.711,21
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

0272 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705 OLEO DIESEL		SEINFRA	L	18,0000	R\$ 3,4200	R\$ 61,5600
						TOTAL Material
						R\$ 61,5600
						VALOR
						R\$ 58,34
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 58,34
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 58,34
						VALOR COM BDI
						R\$ 72,22
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 2.161,44
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

02701 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHB) (H)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02700 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02701 DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	18,0000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
02702 LUBRIS		SEINFRA	H	2,5566	R\$ 0,8500	R\$ 2,1731
						TOTAL Material
						R\$ 40,7144
						VALOR
						R\$ 40,71
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 27,74
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 40,71
						VALOR COM BDI
						R\$ 51,64
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 3.938,44
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 3.973,23
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

02705 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMBA E ESC. (190 HP) (H)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705 OLEO DIESEL		SEINFRA	L	23,2500	R\$ 3,4200	R\$ 79,6100
						TOTAL Material
						R\$ 79,6100
						VALOR
						R\$ 79,62
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 79,62
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 79,63
						VALOR COM BDI
						R\$ 100,67
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 0,00
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 73.903,60
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

02704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LÍBRO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02501 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 25,2000
						VALOR
						R\$ 25,28
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 16,88
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 25,28
						VALOR COM BDI
						R\$ 32,69
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 12.534,89
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

02746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LUBRANTE (H)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06037 AJUDANTE		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 39,6400
						VALOR
						R\$ 39,64
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 18,32
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 39,64
						VALOR COM BDI
						R\$ 50,28
						TOTAL MÃO DE OBRA
						R\$ 18.532,14
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						R\$ 0,00

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 18,7400
						VALOR
						R\$ 18,74
						VALOR SEM ENCARGOS
						R\$ 7,31
						VALOR COM ENCARGOS
						R\$ 18,74
						VALOR COM BDI
						R\$ 23,77

9

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMARMA E MARCONDA, NO MUNICÍPIO DE AGRAVALDE, GOV. PARANÁ, PROCESSO Nº 077982003, MAP Nº 2192, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	DATA:
	ORÇAMENTO:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 2008.01.0000-01	VERSIÃO:
	LOCAL:	JARDIMARMA/MARCONDA-AGRAVALDE	REVISÃO:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 02.432.727/0001-01	REVISÃO:

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.317,23
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,00

02766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ FRANCO 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02766 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEM-FRANCA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
VALOR COM BDI:					R\$ 29,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 993,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM-FRANCA	H	0,0001	R\$ 77,7400	R\$ 0,2058
02710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRANCA	H	0,0074	R\$ 242,3000	R\$ 1,8037
06686 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBRA E ENG. HP 150 (2E)	SEM-FRANCA	H	0,0000	R\$ 98,2500	R\$ 0,0000
02779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMBRA E ENG. HP 150 (CHP)	SEM-FRANCA	H	0,0075	R\$ 205,8500	R\$ 1,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5535
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02763 SERVENTE	SEM-FRANCA	H	0,0150	R\$ 13,0000	R\$ 0,1950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2308
VALOR:					R\$ 3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,58
VALOR COM BDI:					R\$ 4,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 48.308,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 235.198,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

02885 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEM-FRANCA	H	1,0000	R\$ 20,0400	R\$ 20,0400
02791 DEPRECIÇÃO	SEM-FRANCA	H	23,0659	R\$ 0,8500	R\$ 19,7109
02792 JUROS	SEM-FRANCA	H	3,1927	R\$ 0,8500	R\$ 2,7139
TOTAL Material:					R\$ 70,4898
VALOR:					R\$ 78,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,44
VALOR COM BDI:					R\$ 99,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7.188,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.563,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

02884 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEM-FRANCA	H	1,0000	R\$ 28,6400	R\$ 28,6400
02793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEM-FRANCA	H	1,0000	R\$ 79,8100	R\$ 79,8100
02791 DEPRECIÇÃO	SEM-FRANCA	H	33,0659	R\$ 0,8500	R\$ 28,1058
02792 JUROS	SEM-FRANCA	H	3,1927	R\$ 0,8500	R\$ 2,7139
02793 MANUTENÇÃO	SEM-FRANCA	H	44,3970	R\$ 3,8500	R\$ 17,4743
TOTAL Material:					R\$ 187,7440
VALOR:					R\$ 187,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 184,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 187,74
VALOR COM BDI:					R\$ 238,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8.375,83
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21.291,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEM-FRANCA	H	0,0000	R\$ 30,1000	R\$ 0,0000
02728 COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP)	SEM-FRANCA	H	0,0009	R\$ 30,9350	R\$ 0,2800
02845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEM-FRANCA	H	0,0000	R\$ 20,2700	R\$ 0,0000
02794 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEM-FRANCA	H	0,1703	R\$ 21,0800	R\$ 3,5799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0118
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02860 CORDEL DE 10MM	SEM-FRANCA	M	1,3000	R\$ 4,4000	R\$ 5,7200
02867 DINAMITE 80%	SEM-FRANCA	KG	0,0000	R\$ 21,8400	R\$ 0,0000
02868 DINAMITE GRANULADA	SEM-FRANCA	KG	0,5400	R\$ 12,7200	R\$ 6,8880
02869 ESPALHETA	SEM-FRANCA	UN	0,0099	R\$ 4,8700	R\$ 0,0483
02869 ESTOPIM	SEM-FRANCA	M	0,0000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0000
02869 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=20MM	SEM-FRANCA	JG	0,0000	R\$ 514,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 14,0883

9

10

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMARMA A MARINHEIRA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, COM RENOVAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS N° 07.0782/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	DATA:	02/11/2023		
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2008 21/2023-OP	ORÇAMENTO:	PREÇO	RENTAL	OUTROS
LOCAL:	JARDIMARMA/PRIMA ACARAÚCE	ORÇAMENTO:	30,00%	41,70%	28,30%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ N° 12.432.727/0001-59	ORÇAMENTO:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 BLASTER	1	H	0,0500	R\$ 21,8300	R\$ 1,3915
0243 SERVENTE	1	H	0,1667	R\$ 10,5500	R\$ 0,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4812
VALOR:					R\$ 33,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,83
VALOR COM BDI:					R\$ 42,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 24.079,47
TOTAL MATERIAL:					R\$ 33.263,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0208 CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEIRA DE PNEUS (111 HP)	1	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
0204 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEIRA DE PNEUS (111 HP)	1	H	1,0000	R\$ 56,3400	R\$ 56,3400
0201 DEPRECIAÇÃO	1	H	28,0617	R\$ 0,8500	R\$ 24,3624
0202 JUROS	1	H	3,5473	R\$ 0,8500	R\$ 2,1052
0203 MANUTENÇÃO	1	H	42,8525	R\$ 0,8500	R\$ 36,5436
TOTAL Material:					R\$ 140,2112
VALOR:					R\$ 148,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 139,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,21
VALOR COM BDI:					R\$ 184,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 366,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.555,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0667 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	1	H	1,0000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
0201 DEPRECIAÇÃO	1	H	33,8785	R\$ 0,8500	R\$ 28,7976
0202 JUROS	1	H	2,0730	R\$ 0,8500	R\$ 2,2575
TOTAL Material:					R\$ 51,3551
VALOR:					R\$ 56,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,83
VALOR COM BDI:					R\$ 71,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 17.109,82
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21.176,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1	H	1,0000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
0201 DEPRECIAÇÃO	1	H	12,2671	R\$ 0,8500	R\$ 10,4440
0202 JUROS	1	H	1,8780	R\$ 0,8500	R\$ 0,9167
0203 MANUTENÇÃO	1	H	13,6823	R\$ 0,8500	R\$ 11,6045
TOTAL Material:					R\$ 89,9052
VALOR:					R\$ 89,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,93
VALOR COM BDI:					R\$ 114,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.789,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.798,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0714 CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEG. C/FRANC. 3 EIXOS	1	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEG. C/FRANC. 3 EIXOS	1	H	1,0000	R\$ 115,2500	R\$ 115,2500
0201 DEPRECIAÇÃO	1	H	51,1111	R\$ 0,8500	R\$ 43,4444
0202 JUROS	1	H	5,5351	R\$ 0,8500	R\$ 3,0031
0203 MANUTENÇÃO	1	H	76,8807	R\$ 0,8500	R\$ 65,1987
TOTAL Material:					R\$ 349,7349
VALOR:					R\$ 248,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 236,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 248,73
VALOR COM BDI:					R\$ 314,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 803,14
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.999,92
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0667 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	1	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0201 DEPRECIAÇÃO	1	H	7,7675	R\$ 0,8500	R\$ 6,6023

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIZA JURUTAMAHA ACARAÍCE, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE, CONVÊNIO 86203, PROCESSO Nº 071702/2023, MAPY 2188, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.				DATA: 08/12/2023	
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2005/21/2023-CP				BOM: 25,00%	
LOCAL:	JURUTAMAHA/RODOVIA ACARAÍCE				BOM: 47,79%	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.433.327/0001-99				BOM: 6,20%	

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12702	LITROS	0,6437	R\$ 0,8500	R\$ 0,7171
TOTAL Material				R\$ 25,0503
VALOR				R\$ 25,05
VALOR SEM ENCARGOS				R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 24,94
VALOR COM BDI				R\$ 33,09
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 9,018,81
TOTAL MATERIAL				R\$ 3.522,82
TOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 0,00

0733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	SABONINA	L	7,7870	R\$ 4,7750	R\$ 37,0233	
12706	OLEO DIESEL	L	13,6000	R\$ 3,4250	R\$ 46,5125	
TOTAL Material					R\$ 79,8063	
VALOR					R\$ 79,81	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 79,81	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 79,81	
VALOR COM BDI					R\$ 107,24	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 118,863,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
12701	DEPRECIACÃO	H	145,7338	R\$ 0,6500	R\$ 94,8270	
12702	LITROS	H	12,7920	R\$ 0,6500	R\$ 8,3148	
12703	MANUTENÇÃO	H	104,3119	R\$ 0,6500	R\$ 67,8127	
TOTAL Material					R\$ 205,2123	
VALOR					R\$ 205,21	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 216,79	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 325,21	
VALOR COM BDI					R\$ 412,54	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 1.774,34	
TOTAL MATERIAL					R\$ 21,880,67	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

0739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PIANC. 3 EIXOS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	30,7000	R\$ 3,6000	R\$ 110,5200	
TOTAL Material					R\$ 110,5200	
VALOR					R\$ 110,35	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 114,35	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 110,35	
VALOR COM BDI					R\$ 144,19	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.535,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

0733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	18,4000	R\$ 3,4150	R\$ 62,9260	
TOTAL Material					R\$ 62,9260	
VALOR					R\$ 62,93	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 62,93	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 62,93	
VALOR COM BDI					R\$ 79,63	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

0787 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AJUSTÁVEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	19,9000	R\$ 3,4200	R\$ 68,0580	
TOTAL Material					R\$ 68,0580	
VALOR					R\$ 68,08	
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 68,08	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 68,08	
VALOR COM BDI					R\$ 84,68	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL					R\$ 24.192,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00	

0284 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,0000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 16,7400	
VALOR					R\$ 16,74	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITANHA A BRUNDA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÇÓIS, CONVÊNIO Nº003, PROCESSO Nº 07/0000000, MARF 2182, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2668/01/2023-CP
	LOCAL:	JURITANHA-BRUNDA-ACARAÇÓIS
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 13.432.727/0001-89
		DATA: BDI: 20,81% SEMPRE PRÓPRIA 00% 41,76% 000001 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,81% 0,81%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 23.847,81
TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 8,00

0228 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02798 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	21,0000	R\$ 3,4200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,8200
VALOR:					R\$ 71,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,82
VALOR COM BDI:					R\$ 81,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 89,421,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

0278 MOTO NIVELADORA (CNP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
02920 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
02701 DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	44,7000	R\$ 0,8500	R\$ 38,0022
02702 LUBRIFICANTES	SEMPRA	H	4,4151	R\$ 0,8500	R\$ 3,7528
02703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	50,8870	R\$ 0,8500	R\$ 43,0540
TOTAL Material:					R\$ 189,8300
VALOR:					R\$ 189,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 173,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 189,83
VALOR COM BDI:					R\$ 239,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 22,715,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 132.384,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

0188 DESMATAMENTO DE JARDIM (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03988 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEMPRA	H	0,0000	R\$ 99,2500	R\$ 0,0000
03779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CNP)	SEMPRA	H	0,0013	R\$ 205,8900	R\$ 0,2722
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2722
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,0008	R\$ 15,5000	R\$ 0,0411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0411
VALOR:					R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 0,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.888,38
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.888,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

0278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02650 OPERADOR DE CARREGADORA	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,38
VALOR COM BDI:					R\$ 32,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 18.946,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	18,0000	R\$ 3,4200	R\$ 61,5600
TOTAL Material:					R\$ 61,5610
VALOR:					R\$ 61,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,16
VALOR COM BDI:					R\$ 82,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.133,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00

0282 CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEMPRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMARUA A BRASILEIRA NO MUNICIPIO DE ACARAÍCE, CONVÊNIO 862023, PRODUÇÃO Nº 07102622023, MAPF 2162 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONDORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2009.21.9023-CP	BDI - 26,85%
LOCAL:	JARDIMAMARINHOBA-ACARAÍCE	PREÇO
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-99	VERBA
		OBRA
		RES
		SEF
		SEINFRA
		OUTROS
		SEINFRA
		RES
		SEF
		SEINFRA
		OUTROS

02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	20,5667	R\$ 0,8500	R\$ 17,4067
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,2392	R\$ 0,8500	R\$ 1,9034
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,2089
VALOR:						R\$ 42,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,27
VALOR COM BDI:						R\$ 51,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

02793 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 51,3000	R\$ 51,3000
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,7673	R\$ 0,8500	R\$ 6,6022
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,8437	R\$ 0,8500	R\$ 0,7171
02703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	8,7382	R\$ 0,8500	R\$ 7,4274
TOTAL MATERIAL:						R\$ 94,7696
VALOR:						R\$ 94,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,78
VALOR COM BDI:						R\$ 107,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 13,829,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,748,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

02778 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02709	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000	R\$ 3,4200	R\$ 48,2220
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,2220
VALOR:						R\$ 48,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,22
VALOR COM BDI:						R\$ 61,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 48,222,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

02731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,4000	R\$ 3,4200	R\$ 62,9280
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,9280
VALOR:						R\$ 62,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,93
VALOR COM BDI:						R\$ 79,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

03884 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,7908	R\$ 0,8500	R\$ 20,1999
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,1869	R\$ 0,8500	R\$ 1,5960
TOTAL MATERIAL:						R\$ 44,6100
VALOR:						R\$ 44,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,81
VALOR COM BDI:						R\$ 58,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,249,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,814,39
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

02748 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 62,3400	R\$ 62,3400
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,2553	R\$ 0,8500	R\$ 6,9115
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533	R\$ 0,8500	R\$ 0,4703
02703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,4472	R\$ 0,8500	R\$ 1,2301
TOTAL MATERIAL:						R\$ 121,4719
VALOR:						R\$ 121,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,47
VALOR COM BDI:						R\$ 164,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1,317,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,229,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURTIANHA A BRUNDESA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍTOIS, CONVÊNIO Nº003, PROCOB00 Nº 07/2007/2007, MAUP 2002, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.					
ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008-01/0023-01					
LOCAL:	JURTIANHA/BRUNDESA-ACARAÍTOIS					
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-58					
DATA:						
ORÇAMENTO:	NOMENCLATURA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	P. CENT.	VALOR
000000	001 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	10.000	R\$ 20.000,00	20,00%	R\$ 20.000,00
000000	002 - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	10.000	R\$ 20.000,00	20,00%	R\$ 20.000,00

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

0394 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
02751 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	20,0017	R\$ 0,8500	R\$ 17,0024
02752 JUROS	SEINFRA	H	2,5473	R\$ 0,8500	R\$ 2,1652
TOTAL Material:					R\$ 39,4676
VALOR:					R\$ 39,4676
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,4676
VALOR COM BDI:					R\$ 65,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 617,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 667,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

02781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02786 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000	R\$ 3,4200	R\$ 92,3400
TOTAL Material:					R\$ 92,3400
VALOR:					R\$ 92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,34
VALOR COM BDI:					R\$ 117,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.496,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

03218 EXPURGO DE JAZIDA (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03666 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 68,3500	R\$ 0,0000
03779 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	3,0118	R\$ 303,8900	R\$ 913,6411
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 913,6411
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 DISSPENTE	SEINFRA	H	0,3333	R\$ 15,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0000
VALOR:					R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,76
VALOR COM BDI:					R\$ 3,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.478,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11.238,79
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

03688 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
02751 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	13,1522	R\$ 0,8500	R\$ 11,1794
02752 JUROS	SEINFRA	H	1,3200	R\$ 0,8500	R\$ 1,1220
TOTAL Material:					R\$ 32,5994
VALOR:					R\$ 32,5994
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,5994
VALOR COM BDI:					R\$ 49,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2.053,93
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.148,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

03688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 82,3300	R\$ 82,3300
02751 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	22,8990	R\$ 0,8000	R\$ 18,3192
02752 JUROS	SEINFRA	H	2,0323	R\$ 0,8000	R\$ 1,6258
02753 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,7994	R\$ 0,8000	R\$ 27,8395
TOTAL Material:					R\$ 136,1190
VALOR:					R\$ 136,12
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 123,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,12
VALOR COM BDI:					R\$ 172,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

02721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
02751 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPRL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 85,0000	R\$ 85,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIZA JURUTIANA E MORNOSA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚQUE, CONVÊNIO 092035, PROCESSO Nº 0717823/2022, MAPA ENR, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	DATA: 08/11/2022
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 3688/01/2023-OP	BDI: 24,99%
LOCAL:	JURUTIANA/MORNOSA-ACARAÚQUE	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 32.432.077/0001-56	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02701	DEPRECIACÃO	H	33,8735	R\$ 0,8504	R\$ 28,7374
02702	JUROS	H	2,8739	R\$ 0,8504	R\$ 2,4478
02703	MANUTENÇÃO	H	37,8430	R\$ 0,8504	R\$ 32,1673
TOTAL MATERIAL:					R\$ 63,3525
VALOR:					R\$ 155,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 140,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,31
VALOR COM BDI:					R\$ 197,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.174,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 47.155,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

02705 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02701	DEPRECIACÃO	H	4,8284	R\$ 0,8500	R\$ 4,1041	
02702	JUROS	H	0,4234	R\$ 0,8500	R\$ 0,3599	
02703	MANUTENÇÃO	H	2,4360	R\$ 0,8500	R\$ 2,0706	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,5346	
VALOR:					R\$ 6,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,36	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,07	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 207,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

02748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02545	MOTOFORA DE CAMINHÃO	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 22,8700	
VALOR:					R\$ 22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,98	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,61	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 27.844,13	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

02823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / COMPACTOR PNEUMÁTICO	H	1,2000	R\$ 15,7400	R\$ 18,8880	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 18,7900	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.363,75	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

02794 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02794	ÓLEO DIESEL	L	27,0000	R\$ 3,4200	R\$ 92,3400	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 92,3400	
VALOR:					R\$ 92,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,34	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 117,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11.892,25	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

02746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE. DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02541	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8.397,68	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	

02841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
02708	ÓLEO DIESEL	L	15,0000	R\$ 3,4200	R\$ 51,3000	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 51,3000	
VALOR:					R\$ 51,30	

3048
Folha 00
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Associação
Maurício Estanislau

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PIVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIZA JURUPAMA A MAFUCOBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍPE, CONVÊNIO MOSES, PROCESSO Nº SP10820203, MAPF 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP.	DATA:		09/ 25/2014	SGR 25.0014
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008/01/0003-01	ORÇAMENTO:	2013 0300 0000000000	0000%	01 70%
LOCAL:	JURUPAMA/RN/ACARAÍPE	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-39				

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 51,30
VALOR COM ENCARGOS:	RS 51,30
VALOR COM BDI:	RS 65,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 0,00
TOTAL MATERIAL:	RS 37.656,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

0184 ESPALHADOR DE ADREÇADOS REBOC. (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,3013	RS 0,6500	RS 2,7957
02702 AJRCS	SEINFRA	H	1,3531	RS 0,6500	RS 0,8795
TOTAL Material					RS 3,6752
VALOR					RS 3,68
VALOR SEM ENCARGOS					RS 3,68
VALOR COM ENCARGOS					RS 3,68
VALOR COM BDI					RS 5,36
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 0,00
TOTAL MATERIAL					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					RS 0,00

0270 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	RS 22,8700	RS 22,8700
TOTAL Mão de Obra					RS 22,8700
VALOR					RS 22,87
VALOR SEM ENCARGOS					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS					RS 22,87
VALOR COM BDI					RS 25,61
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 5.626,48
TOTAL MATERIAL					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					RS 0,00

02763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra					RS 25,3000
VALOR					RS 25,30
VALOR SEM ENCARGOS					RS 13,88
VALOR COM ENCARGOS					RS 25,30
VALOR COM BDI					RS 32,09
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 6.895,69
TOTAL MATERIAL					RS 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					RS 0,00

04873 VASSOURA MECÂNICA (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,5284	RS 0,8500	RS 3,8491
02702 AJRCS	SEINFRA	H	0,4324	RS 0,8500	RS 0,3675
TOTAL Material					RS 4,2166
VALOR					RS 4,22
VALOR SEM ENCARGOS					RS 4,22
VALOR COM ENCARGOS					RS 4,22
VALOR COM BDI					RS 5,44
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 0,00
TOTAL MATERIAL					RS 1.541,23
TOTAL EQUIPAMENTOS					RS 0,00

0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,0204	RS 0,8500	RS 21,1172
02702 AJRCS	SEINFRA	H	2,5124	RS 0,8500	RS 2,1355
TOTAL Material					RS 48,5527
VALOR					RS 48,55
VALOR SEM ENCARGOS					RS 35,13
VALOR COM ENCARGOS					RS 48,55
VALOR COM BDI					RS 62,85
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 10.148,12
TOTAL MATERIAL					RS 0.730,78
TOTAL EQUIPAMENTOS					RS 0,00

0728 ESPALHADOR DE ADREÇADOS REBOC. (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,3013	RS 0,8500	RS 3,6561
02702 AJRCS	SEINFRA	H	0,3820	RS 0,8500	RS 0,3247
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,2640	RS 0,8500	RS 1,9244
TOTAL Material					RS 5,9052
VALOR					RS 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURTANHAMA A MINHEIRA, NO MUNICÍPIO DE ACARAJÉ, CORREÍDO 50223, PROCESSO Nº 0717923/2023, MAPA 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP.
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2089/07/2023-CP
MODAL:	JURTANHAMA/RODA-ACARAJÉ
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-68
DATA: 06/12/2023	
PERTE:	VERBA: ORÇ. RES. IMP.
SEINFRA	2071 OBRAS DE CONSERVAÇÃO 0,00% 47,70% 0,00%
PROFRA	PROFRA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,92
VALOR COM BDI:	RS 7,31
TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 6,92
TOTAL MATERIAL:	RS 2.355,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 0,00

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CÂMBIÃO (1 CARRÓCERA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,0000	RS 3,4700	RS 45,1100
TOTAL Material:					
RS 45,1100					
VALOR:					
RS 45,51					
VALOR SEM ENCARGOS:					
RS 45,51					
VALOR COM ENCARGOS:					
RS 48,61					
VALOR COM BDI:					
RS 53,60					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
RS 0,00					
TOTAL MATERIAL:					
RS 3.432,64					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
RS 0,00					

0272 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000	RS 21,3000	RS 21,3000
0276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000	RS 65,1500	RS 65,1500
0270 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,0204	RS 0,8500	RS 22,1173
0272 LUBROS	SEINFRA	H	2,5128	RS 0,8500	RS 2,1355
0273 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,0000	RS 0,8500	RS 29,0000
TOTAL Material:					
RS 144,1928					
VALOR:					
RS 144,19					
VALOR SEM ENCARGOS:					
RS 139,77					
VALOR COM ENCARGOS:					
RS 144,19					
VALOR COM BDI:					
RS 162,81					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
RS 2.386,89					
TOTAL MATERIAL:					
RS 11.163,25					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
RS 0,00					

0245 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHS) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	RS 16,7400	RS 16,7400
0271 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,7385	RS 0,8500	RS 1,4682
0272 LUBROS	SEINFRA	H	0,2759	RS 0,8500	RS 0,2345
TOTAL Material:					
RS 20,2727					
VALOR:					
RS 20,27					
VALOR SEM ENCARGOS:					
RS 9,84					
VALOR COM ENCARGOS:					
RS 20,27					
VALOR COM BDI:					
RS 25,71					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
RS 0,00					
TOTAL MATERIAL:					
RS 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
RS 0,00					

0274 CARRGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRGADERA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
0274 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADERA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	RS 92,3400	RS 92,3400
0271 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	66,6578	RS 0,8500	RS 48,1507
0272 LUBROS	SEINFRA	H	5,8305	RS 0,8500	RS 4,9460
0273 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9867	RS 0,8500	RS 72,2387
TOTAL Material:					
RS 242,96					
VALOR:					
RS 242,92					
VALOR SEM ENCARGOS:					
RS 227,89					
VALOR COM ENCARGOS:					
RS 242,92					
VALOR COM BDI:					
RS 307,38					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
RS 19.897,67					
TOTAL MATERIAL:					
RS 169.963,89					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
RS 0,00					

0274 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,1684	RS 0,8500	RS 10,3601
0272 LUBROS	SEINFRA	H	1,0832	RS 0,8500	RS 0,9207
0273 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,6177	RS 0,8500	RS 6,4750
TOTAL Material:					
RS 17,7558					
VALOR:					
RS 17,75					
VALOR SEM ENCARGOS:					
RS 17,75					
VALOR COM ENCARGOS:					
RS 17,75					
VALOR COM BDI:					
RS 22,52					
TOTAL MÃO DE OBRA:					
RS 0,00					
TOTAL MATERIAL:					
RS 13.917,80					
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
RS 0,00					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Assinatura		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUTAMA A MURCOSA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚE, CONVÊNIO 58/2009, PROCESSO Nº 37.0762/2003, MAPF 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SUP.	DATA:		
	ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2009.01/0033-01	DIAS:	HORAS:	VALOR:
	LOCAL:	JURUTAMA/RIBRUBIA-ACARAÚE	DIAS:	HORAS:	VALOR:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.433.727/0003-88	DIAS:	HORAS:	VALOR:

0274 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SCNFRM	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
0275	DEPRECIACAO	SCNFRM	H	22,8980	R\$ 0,8500	R\$ 19,4304
0276	DIARIOS	SCNFRM	H	2,0321	R\$ 0,8500	R\$ 1,7273
TOTAL Material:						R\$ 44,0241
VALOR:						R\$ 44,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,93
VALOR COM BDI:						R\$ 55,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	OLEO DIESEL	SCNFRM	L	16,4000	R\$ 3,4200	R\$ 56,2680
TOTAL Material:						R\$ 56,2680
VALOR:						R\$ 62,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,93
VALOR COM BDI:						R\$ 78,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,433,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

0276 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SCNFRM	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
0277	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SCNFRM	H	1,0000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
0278	DEPRECIACAO	SCNFRM	H	15,1522	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
0279	DIARIOS	SCNFRM	H	1,3000	R\$ 0,8500	R\$ 1,1050
0280	MANUTENÇÃO	SCNFRM	H	15,1522	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
TOTAL Material:						R\$ 74,7983
VALOR:						R\$ 74,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,79
VALOR COM BDI:						R\$ 94,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6,895,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,489,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

0281 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SCNFRM	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR COM BDI:						R\$ 32,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,913,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

0282 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARB. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	OLEO DIESEL	SCNFRM	L	19,2800	R\$ 3,4200	R\$ 66,1510
TOTAL Material:						R\$ 66,1510
VALOR:						R\$ 65,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,15
VALOR COM BDI:						R\$ 82,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,875,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

0283 GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0283	DEPRECIACAO	SCNFRM	H	2,4894	R\$ 0,8500	R\$ 2,1161
0284	DIARIOS	SCNFRM	H	0,3384	R\$ 0,8500	R\$ 0,2876
TOTAL Material:						R\$ 2,4037
VALOR:						R\$ 2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 2,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 289,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA QUE LIGA JARITAMA A MERRIOLA NO MUNICIPIO DE ACARAÚZE, CERRADO SUEDES, PROCESSO N° 27128/2022, MAPF 2142, SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - BOP															
DATA:	08/12/2023															
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2000.01.0023-CP															
LOCAL:	JARITAMA/MERREIOLA-ACARAÚZE															
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ N° 22.432.727/0001-59															
ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PREC</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>6.6476</td> <td>61.776</td> <td>666001</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	PREC	IMP	PRÓPRIA	COM DESPESAS	6.6476	61.776	666001	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0000	0,0000	
ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	PREC	IMP												
PRÓPRIA	COM DESPESAS	6.6476	61.776	666001												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,0000	0,0000													

12783 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
				VALOR:	R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.778,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAD. LISO TANDEN AUTOPR. (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,0000	R\$ 3,4700	R\$ 20,8200
				TOTAL Material:	R\$ 20,8200
				VALOR:	R\$ 22,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,83
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.121,88
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C1252 BETA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30394 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,0219	R\$ 51,8300	R\$ 1,1250
30708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0257	R\$ 145,3100	R\$ 3,7345
30618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 150,0500	R\$ 0,0000
30732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	SEINFRA	H	0,0476	R\$ 325,8100	R\$ 15,4892
30525 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 14,3000	R\$ 0,0000
30740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0476	R\$ 121,4700	R\$ 5,7843
				TOTAL Equipamentos	R\$ 26,1423

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇA DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0005	R\$ 22.254,4300	R\$ 11,1472
				TOTAL Material	R\$ 11,1472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7391	R\$ 15,0500	R\$ 11,1234
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1030	R\$ 23,5300	R\$ 25,9530
				TOTAL Material	R\$ 39,8530
				VALOR:	R\$ 77,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 34,4875
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 86.949,85
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
				VALOR:	R\$ 25,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.778,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12784 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,6078	R\$ 0,8500	R\$ 43,1091
12792 JURCS	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
				TOTAL Material:	R\$ 77,3991
				VALOR:	R\$ 77,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,61
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 348,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 814,64
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12881 TANGUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURUTAMA A BARRERIA, NO PRINCÍPIO DO ALMALICE, CONVÊNIO INTERMUNICIPAL Nº 0717/2005/2006, MAPY-2182, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP.
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008.01/0023-01
LOCAL:	JURUTAMA/RONDÔNIA-ACARAÇE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-59
DATA: 2023.10.27	
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO Nº 000001
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
QUANTIDADE:	QUANTIDADE
VALOR:	VALOR
TOTAL:	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,1884	R\$ 0,8500	R\$ 10,3601
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,0832	R\$ 0,8500	R\$ 0,9207
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,2808	
VALOR:					R\$ 11,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,28	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,28	
VALOR COM SDE:					R\$ 14,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00	

0283 CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (HP 184) (CNP) (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
02732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 62,9300	R\$ 62,9300
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	30,5867	R\$ 8,6000	R\$ 2,6497
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,2942	R\$ 0,8500	R\$ 1,9501
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,8810	R\$ 0,8500	R\$ 26,2489
TOTAL MATERIAL:					R\$ 131,4475	
VALOR:					R\$ 131,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 118,48	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,45	
VALOR COM SDE:					R\$ 166,74	
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,00	
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 8,00	

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.10.27 13:49:30 -03'00'

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.10.27 13:49:30 -03'00'

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.10.27 13:49:45 -03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
CONSTRAM	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUTIANHA A NESEBERRA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONVÊNIO 982021, PROCESSO Nº 2717293/2023, MAPA 2192, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONDIÇÃO PÚBLICA Nº 2023.010023-07
	LOCAL:	JURUTIANHA/NESEBERRA-ACARAÚ
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.436.027/0001-08
		DATA: 04/02/2024
		TIPO DE OBRAS: OBRAS DE INFRAESTRUTURA
		TIPO DE LICITAÇÃO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA
		TIPO DE CONTRATO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA

1.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544 FORMA METÁLICA PSANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 3,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 15,5000	R\$ 3,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0368 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	R\$ 4,4700	R\$ 1,1175
C3269 CONCRETO PVBRL, FCK-10MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340	R\$ 315,5400	R\$ 10,7284
C0311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370	R\$ 3,7900	R\$ 0,1402
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0100	R\$ 41,2100	R\$ 0,4121
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6042
VALOR:					R\$ 22,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13,855,42
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,157,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1.3. C3068 DEBIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMAÇURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,8500	R\$ 13,4600	R\$ 24,8010
C0368 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,1000	R\$ 4,4700	R\$ 4,9170
C3269 CONCRETO PVBRL, FCK-13,9MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0770	R\$ 328,3800	R\$ 25,3633
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,2200	R\$ 41,2100	R\$ 9,0662
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	0,8500	R\$ 109,8300	R\$ 93,3555
TOTAL Serviço:					R\$ 157,6020
VALOR:					R\$ 157,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 112,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 157,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5,442,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,401,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1.3. C3119 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0300	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0600	R\$ 15,5000	R\$ 0,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5531
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PVBRL, FCK-10MPa COM ADREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,2200	R\$ 315,5400	R\$ 69,4188
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,3710	R\$ 41,2100	R\$ 15,2889
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTL. 3 X	SEINFRA	M2	1,0800	R\$ 100,8300	R\$ 108,8964
C3227 PEDRA DE MÁQUINELÉTRICA	SEINFRA	M3	0,2310	R\$ 34,8700	R\$ 8,0550
TOTAL Serviço:					R\$ 211,3791
VALOR:					R\$ 212,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 212,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,071,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,406,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1.4. C0919 CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 860/2018)	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 175,9500	R\$ 175,9500
TOTAL Material:					R\$ 175,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	R\$ 15,5000	R\$ 6,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2770
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,3880	R\$ 356,7200	R\$ 137,6098
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300	R\$ 346,4100	R\$ 10,3923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITUBAMA A MORNINHA, NO MUNICÍPIO DE ADARAGUAS, COMEND. SAJUBES, PROCESSO Nº 0717085023, MAPA 2ND, SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - 30P	DATA:			02/07/2016
	MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2868.01/2003-CP	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	
	LOCAL:	JURITUBAMA/MORNINHA-ADARAGUAS	PROGRAMA:	PROGRAMA	PROGRAMA	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.927/0001-99	PROGRAMA:	PROGRAMA	PROGRAMA	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOLGARIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,9000	R\$ 57,2100	R\$ 51,4850
TOTAL Serviço:						R\$ 186,5752
VALOR:						R\$ 283,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 283,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11.848,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16.086,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

1.1.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=150cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8862/2018)	SEINFRA	M	2,0000	R\$ 206,1800	R\$ 412,3200
TOTAL Material:					R\$ 412,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7425
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,1410	R\$ 358,7200	R\$ 407,8175
C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0800	R\$ 346,4100	R\$ 27,7128
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOLGARIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,1200	R\$ 57,2100	R\$ 64,0752
TOTAL Serviço:					R\$ 499,6055
VALOR:					R\$ 931,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 931,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 931,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 23.978,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21.824,40
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,5200	R\$ 356,7200	R\$ 904,0064
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOLGARIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,1200	R\$ 57,2100	R\$ 521,7552
TOTAL Serviço:					R\$ 1.425,7616
VALOR:					R\$ 1.488,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 780,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.488,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 13.833,56
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.842,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.1.7. C0467 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=150cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,5000	R\$ 356,7200	R\$ 1.962,8704
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOLGARIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,5000	R\$ 57,2100	R\$ 1.058,3850
TOTAL Serviço:					R\$ 3.021,2554
VALOR:					R\$ 3.021,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.585,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.021,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 23.864,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.645,80
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.3.1. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0091 CAMPANHÃO C/ARROGARIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 41,7900	R\$ 0,0000
0700 CAMPANHÃO C/ARROGARIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 117,3700	R\$ 11,7370
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,7370
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1X1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
0252 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
0266 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	R\$ 15,6000	R\$ 46,8000
0242 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMAMA A METROSTA NO MUNICIPIO DE ACARAÚZE. CONVENIO 56/2003. PROCESSO Nº 071-7263/2003. MAPY 0142. SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP.	DATA:			SEM
	MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2005.21.0003-01	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	
	LOCAL:	JARDIMAMA/RP/INDIA-ACARAÚZE	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEIS DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-59	PROPRIA:	PROPRIA:	PROPRIA:	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0495 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,1000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVER., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,0180	R\$ 315,5400	R\$ 5,6797
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6797
VALOR:					R\$ 681,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 666,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 681,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 263,66
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.939,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.2.2. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583 CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 82 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 35,2700	R\$ 0,0000
0704 CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,0071	R\$ 85,9000	R\$ 0,6109
0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0014	R\$ 64,8000	R\$ 0,0908
0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	R\$ 138,6200	R\$ 0,7921
0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	SEINFRA	H	0,0014	R\$ 22,3600	R\$ 0,0313
0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	R\$ 70,8300	R\$ 0,4047
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	R\$ 5,1400	R\$ 2,8270
02533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,0400	R\$ 9,4100	R\$ 0,3764
02540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,8000	R\$ 21,4500	R\$ 17,1600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,0734

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0571	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
0667 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,0071	R\$ 27,0400	R\$ 0,1919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0805
VALOR:					R\$ 19,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.179,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 48.888,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.2.3. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583 CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 82 (CH)	SEINFRA	H	0,0133	R\$ 35,2700	R\$ 0,4700
0704 CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,0069	R\$ 85,9000	R\$ 0,5709
0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0158	R\$ 64,8000	R\$ 1,0280
0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0067	R\$ 138,6200	R\$ 0,9281
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	R\$ 5,1400	R\$ 2,8270
02533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,0400	R\$ 9,4100	R\$ 0,3764
02540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,8000	R\$ 21,4500	R\$ 17,1600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 17,7644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7644
VALOR:					R\$ 23,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 643,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.956,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

1.2.4. C4627 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704 CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	R\$ 85,9000	R\$ 1,7180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 14,4200	R\$ 14,4200
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0200	R\$ 20,7700	R\$ 0,5154

Comissão Permanente de Licitação
 3056
 Folha 10
 Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA QUE LIGA JARDIMHVA A MARINHOLA, NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚDE, CONVÊNIO Nº003/2023, PROCESSO Nº 0717003/2023, MAPY 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOR
	EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº 2868-01/2023-CP
	LOCAL: JARDIMHVA/MARINHOLA-AÇARAÚDE
	EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59
DATA:	
PREÇO:	MÃO DE OBRA:
SEINFRA 2071 COM DESONERACÃO 0,00% 07,79% 000001	MÃO 0,00% 0,00%
PROFPA 0,00%	0,00%

Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1400	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,4903
				VALOR:		R\$ 19,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 6.014,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25.525,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00

CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.10.27 13:51:16 -03'00'

JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por JOSE
 ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.10.27 13:51:28 -03'00'

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

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURUTAMA A AGRICOLA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍDE, COMÉRCIO 952003, PROCESSO Nº 01172023/2023, MAPF 2102, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP. EDITAL DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008.01/2023-01 LOCAL: JURUTAMA/ARRIOBA-ACARAÍDE EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-59
DATA: 06/11/2023	
PROFRA: SEMFRA	VERSÃO: 001 PROFRA: SEMFRA
PROFRA: SEMFRA	VERSÃO: 001 PROFRA: SEMFRA
PROFRA: SEMFRA	VERSÃO: 001 PROFRA: SEMFRA

0818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,7339	R\$ 0,9000	R\$ 131,1600
02702 JUROS	SEINFRA	H	12,7922	R\$ 0,9000	R\$ 11,3130
TOTAL Material:					R\$ 167,7730
VALOR:					R\$ 167,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 163,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 167,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0333 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	360,0000	R\$ 0,5000	R\$ 180,0000
TOTAL Material:					R\$ 180,0000
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVIENTE	SEINFRA	H	10,0000	R\$ 15,5000	R\$ 155,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,0000
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03136 TAREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,2180	R\$ 6,9200	R\$ 8,4147
TOTAL Serviço:					R\$ 8,4147
VALOR:					R\$ 244,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 244,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 244,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,698,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 11,797,27
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,093,46
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0444 TRATOR DE ESTERAS OLAMNA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02840 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O/ LÁMINA E ESC. (133 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,5809	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
02702 JUROS	SEINFRA	H	4,9512	R\$ 0,9000	R\$ 4,4561
TOTAL Material:					R\$ 70,7789
VALOR:					R\$ 70,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 70,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0378 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROÇERIA DE MADEIRA (33 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1,581,83
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0313 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 421,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0528 MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	47,4285	R\$ 0,9000	R\$ 42,6857
02702 JUROS	SEINFRA	H	3,7469	R\$ 0,9000	R\$ 3,3722
TOTAL Material:					R\$ 64,7979

9

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA COM LIGA JURUTIANA A MARRONHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONVÊNIO 960703, PROCESSO Nº 011782/2021, MARP 2182, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.												
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2000.01-3923-CP												
LOCAL:	JURUTIANAMARRONHA ACARAÚ-CE												
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-58												
DATA: 08/11/2021													
ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>ORÇAMENTO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	100%	100%	100%	100%
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO										
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA										
100%	100%	100%	100%										

	VALOR:	R\$ 84,80
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,37
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,80
	TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 117,13
	TOTAL MATERIAL:	R\$ 287,89
	TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

0626 GRUPO GERADOR 148 KVA (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,2253	R\$ 0,9000	R\$ 5,6028
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,5533	R\$ 0,9000	R\$ 0,4980
TOTAL MATERIAL:					R\$ 24,8408
VALOR:					R\$ 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0755 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,7260	R\$ 0,9000	R\$ 1,5534
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,3758	R\$ 0,9000	R\$ 0,3382
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9603	R\$ 0,9000	R\$ 0,8643
TOTAL MATERIAL:					R\$ 21,3259
VALOR:					R\$ 21,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1,234,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 183,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
0729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,8333	R\$ 0,9000	R\$ 17,0400
0702 JUROS	SEINFRA	H	3,0566	R\$ 0,9000	R\$ 2,7510
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,4000	R\$ 0,9000	R\$ 25,5600
TOTAL MATERIAL:					R\$ 117,3799
VALOR:					R\$ 117,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 104,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 14,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 58,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0779 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 415,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0614 COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CH) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,2871	R\$ 0,9000	R\$ 11,0584
0702 JUROS	SEINFRA	H	1,0700	R\$ 0,9000	R\$ 0,9630
TOTAL MATERIAL:					R\$ 20,7614
VALOR:					R\$ 38,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0778 TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMINE E ESC. HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
0841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 85,3600	R\$ 85,3600
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	48,8805	R\$ 0,9000	R\$ 44,0028
0702 JUROS	SEINFRA	H	4,9812	R\$ 0,9000	R\$ 4,4831
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,3714	R\$ 0,9000	R\$ 81,5343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JARDIMAMA A BRINDEIRA, NO MUNICÍPIO DE AGAÑAZIZ, COM VÍDEO 96202, PROCESSO Nº 07172623/2023, MAPA 3160, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP
	DATA:	06/11/2023
	ORÇAMENTO:	001 - 26.90%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-59
MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2809.01/2023-07	
LOCAL:	JARDIMAMA BRINDEIRA - ACARAJIZ	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-59	

TOTAL Material	R\$ 217,8732
VALOR	R\$ 217,87
VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 205,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 217,87
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 193,87
TOTAL MATERIAL	R\$ 763,78
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 9,99

02762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,6500	R\$ 3,6000	R\$ 60,2700
TOTAL Material:					R\$ 60,2700
VALOR:					R\$ 60,27
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 60,27
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 60,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 217,88
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 5,88

02764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O LAMINA E ESC. (188 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02764 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2000	R\$ 3,6000	R\$ 83,5200
TOTAL Material:					R\$ 83,5200
VALOR:					R\$ 83,52
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 83,52
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 83,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 346,22
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 5,88

03136 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000
00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0139	R\$ 256,6700	R\$ 3,5676
00696 TRATOR DE ESTERAS O LAMINA E ESC. HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 70,7800	R\$ 0,0000
00779 TRATOR DE ESTERAS O LAMINA E ESC. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132	R\$ 217,8700	R\$ 2,8767
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 ISERVENTE	SEINFRA	H	0,0278	R\$ 15,0000	R\$ 0,4174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4318
VALOR:					R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 291,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.285,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,99

03214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,2000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
03193 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,3200	R\$ 5,2500	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 11,9520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040 AJUDANTE DE ARMAÇADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	R\$ 18,7700	R\$ 1,5016
03121 ARMAÇADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0632
VALOR:					R\$ 13,46
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 11,63
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 417,18
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.483,18
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,99

03881 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 134 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (134 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,9333	R\$ 0,9000	R\$ 17,0400
02702 JURCO	SEINFRA	H	2,0969	R\$ 0,9000	R\$ 1,8872
TOTAL Material:					R\$ 41,7972
VALOR:					R\$ 41,79
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 38,79
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 41,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 126,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 194,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,99

02763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02688 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 7,21
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,74

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPHALTICA QUE LIGA JARDIMARIA A MURCINHA, MUNICÍPIO DE AGRAPAZO, CONVÊNIO 16/2023, PROCESSO Nº 07472623/2023, MAPR 2182, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SEP.	DATA: SEM - 26.0%
MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3866 01/2023-CP	DIÁRIO: 10% RENTAL: 4% MANUTENÇÃO: 4%
LOCAL:	JARDIMARIA/MURCINHA-ACARAÚZE	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 194,67
TOTAL MATERIAL	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA H	0,0001	R\$ 80,9200	R\$ 0,0081
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,0014	R\$ 256,6700	R\$ 1,9106
10660	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÁMPLA E ESC. HP 150 (CH)	SEINFRA H	0,0000	R\$ 70,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÁMPLA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA H	0,0070	R\$ 217,8700	R\$ 1,5251
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4438
Mão de Obra					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,0100	R\$ 13,5500	R\$ 0,7338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7338
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 92,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 480,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

C3218 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA H	0,0000	R\$ 30,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,0588	R\$ 84,8500	R\$ 5,0653
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA H	0,0000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA H	0,1760	R\$ 21,2300	R\$ 3,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,8108
Material					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,2400	R\$ 4,7200	R\$ 5,8528
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA KG	0,0500	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,5400	R\$ 13,6400	R\$ 7,3656
12328	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,0080	R\$ 5,2300	R\$ 0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,0800	R\$ 4,5300	R\$ 0,3624
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JO	0,0000	R\$ 151,7000	R\$ 0,2758
TOTAL Material:					R\$ 14,9684
Mão de Obra					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA H	0,0588	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,5882	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 34,87
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.188,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,99

C3227 PEDRA DE MÃO POLIEDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA H	0,0000	R\$ 30,7700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,0588	R\$ 84,8500	R\$ 5,0653
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA H	0,0000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA H	0,1760	R\$ 21,2300	R\$ 3,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,8108
Material					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA M	1,2400	R\$ 4,7200	R\$ 5,8528
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA KG	0,0500	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA KG	0,5400	R\$ 13,6400	R\$ 7,3656
12328	ESPOLETA	SEINFRA UN	0,0080	R\$ 5,2300	R\$ 0,0418
12329	ESTOPIM	SEINFRA M	0,0800	R\$ 4,5300	R\$ 0,3624
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JO	0,0000	R\$ 151,7000	R\$ 0,2758
TOTAL Material:					R\$ 14,9684
Mão de Obra					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA H	0,0588	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,5882	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 34,87
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.625,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,99

C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra					
IDENTIFIC.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,5500	R\$ 15,5500	R\$ 41,0775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0775
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 41,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.258,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

3061
Folha 10
Assinatura
Câmara Municipal de Lagoa
Comissão Permanente de Licitação

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	RECONSTRUÇÃO ASPHALTADA DA LIG. JURITANHA A MURICIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAJÓ, CONVÊNIO 06/2003, PROCESSO Nº 0172823/2003, MATR. 2102, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP	DATA:	02/25/2018	BR:	25.25
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2008/01/2023-CP	ORÇ:	001 - CDA DEPARTAMENTAL	ALOS:	41704
LOCAL:	JURITANHA/MUNICÍPIO DE ACARAJÓ	PROJETA:	PROJETA	CAPO:	0.000
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.707/0001-59				

0756 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
0752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000	RS 91,2700	RS 91,2700
0701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,6617	RS 0,9000	RS 25,7955
0702 JUROS	SEINFRA	H	2,5473	RS 0,8000	RS 2,0378
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,9923	RS 0,8000	RS 34,3938
TOTAL Material:					RS 152,3614
VALOR:					RS 152,36
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 152,36
VALOR COM ENCARGOS:					RS 152,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 57,54
TOTAL MATERIAL:					RS 443,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0778 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000	RS 18,7400	RS 18,7400
0775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000	RS 31,8900	RS 31,8900
0701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871	RS 0,8000	RS 9,8297
0702 JUROS	SEINFRA	H	1,8780	RS 0,8000	RS 1,5024
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,6523	RS 0,8000	RS 10,9218
TOTAL Material:					RS 64,8622
VALOR:					RS 64,86
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 64,86
VALOR COM ENCARGOS:					RS 64,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 411,24
TOTAL MATERIAL:					RS 1.472,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0148 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, (ESP = 12mm UTL, 3 X (M))					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,4300	RS 27,3000	RS 11,7390
0260 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000	RS 6,6000	RS 0,6600
1880 PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	2,0000	RS 11,3000	RS 22,6000
0728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 198L/1000))	SEINFRA	X0	0,2500	RS 12,4000	RS 3,1000
1546 SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,5000	RS 4,2700	RS 6,4050
1516 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000	RS 9,0700	RS 14,5120
TOTAL Material:					RS 59,1810
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 ALUGANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000	RS 16,7700	RS 21,8210
0248 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3000	RS 20,7700	RS 27,0210
TOTAL Mão de Obra:					RS 58,8420
VALOR:					RS 109,83
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 109,83
VALOR COM ENCARGOS:					RS 109,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 6.969,81
TOTAL MATERIAL:					RS 9.124,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (93 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,2000	RS 3,6600	RS 33,6720
TOTAL Material:					RS 33,6660
VALOR:					RS 33,66
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 33,66
VALOR COM ENCARGOS:					RS 33,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 0,00
TOTAL MATERIAL:					RS 3.275,73
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0731 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,0000	RS 25,3000	RS 25,3000
0701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339	RS 0,9000	RS 131,1605
0702 JUROS	SEINFRA	H	12,7922	RS 0,8000	RS 10,2338
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119	RS 0,9000	RS 174,8807
TOTAL Material:					RS 342,5542
VALOR:					RS 342,55
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 342,55
VALOR COM ENCARGOS:					RS 342,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					RS 141,17
TOTAL MATERIAL:					RS 1.771,83
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 0,00

0384 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	RS 18,7400	RS 18,7400
0701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,9482	RS 0,8000	RS 1,5586
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,0671	RS 0,9000	RS 0,0604
TOTAL Material:					RS 20,3590
VALOR:					RS 20,36
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9,14

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JUIZDANHA A MERRINHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÍ, COMÉRCIO 862603, PROCESSO Nº 0717923/2023, MAPA 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SGP.															
	MODAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 286/2023-SGP															
	LOCAL:	JUIZDANHA/MERINHA-ACARAÍ															
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 17.432.727/0001-59															
		DATA:															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>DIARIA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>40,00%</td> <td>47,75%</td> <td>00,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO	DIARIA	MES	DIAS	SEINFRA	SEINFRA	40,00%	47,75%	00,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FORTE	VEICULO	DIARIA	MES	DIAS													
SEINFRA	SEINFRA	40,00%	47,75%	00,00%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%													

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9,90
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 9,90

02762 MÁQUINA PINT. FAIXAS SINAL. AUTOP. (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
02812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
02791 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,4285	R\$ 0,9000	R\$ 42,6857
02792 JUROS	SEINFRA	H	3,7495	R\$ 0,9000	R\$ 3,3752
02793 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,1587	R\$ 0,9000	R\$ 37,9429
TOTAL Material:					R\$ 138,4287
VALOR:					R\$ 138,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 127,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 214,83
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.013,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BEM MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250	R\$ 3,5800	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,1400
VALOR:					R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 663,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02704 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
02727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
02791 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,4285	R\$ 0,9000	R\$ 11,1840
02792 JUROS	SEINFRA	H	1,3498	R\$ 0,9000	R\$ 1,2148
02793 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,6400	R\$ 0,9000	R\$ 16,7760
TOTAL Material:					R\$ 85,9048
VALOR:					R\$ 85,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1.537,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.238,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02712 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,7500	R\$ 3,5800	R\$ 34,8900
TOTAL Material:					R\$ 34,8900
VALOR:					R\$ 34,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 692,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02988 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO FOMBI (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02890 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1900
VALOR:					R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 389,42
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02500 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3900
VALOR:					R\$ 25,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 197,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 9,90

02776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
--	--	--	--	--	--

OBRA:		DATA:
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUTAMA A MORNIDA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚA, CONVÊNIO Nº 0023, PROCESSO Nº 0117923/2023, MAPA 2192, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP		08/11/2023
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2069-01/2023-CP	
LOCAL:	JURUTAMA-MORNIDA-ACARAÚA	
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.432.727/0001-99	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL		SEINFRA	L	14,1000	R\$ 31,8880
					R\$ 31,8880
TOTAL Material:					R\$ 31,8880
VALOR:					R\$ 31,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.138,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

05067 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO		SEINFRA	H	5,0000	R\$ 20,7700
02540 SERVENTE		SEINFRA	H	7,0000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7600
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3334 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		SEINFRA	M3	0,3000	R\$ 346,4100
C3227 PEDRA DE MÁPOLÉTRICA		SEINFRA	M3	1,1500	R\$ 34,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 144,0238
VALOR:					R\$ 356,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 182,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 356,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 50,6784
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,096,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

03746 GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400
02791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 26,3600
02701 DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	5,2253	R\$ 0,8000
02702 JUROS		SEINFRA	H	0,5033	R\$ 0,8000
02703 MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	5,4472	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 128,1933
VALOR:					R\$ 128,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 117,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 128,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 104,67
TOTAL MATERIAL:					R\$ 616,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

09994 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000
02701 DEPRECIACÃO		SEINFRA	H	26,8617	R\$ 0,8000
02702 JUROS		SEINFRA	H	2,5473	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 53,2881
VALOR:					R\$ 53,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 53,64
TOTAL MATERIAL:					R\$ 59,69
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

02791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL		SEINFRA	L	21,0000	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 39,3600
VALOR:					R\$ 39,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 584,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

01493 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. > 16mm FIBRALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)		SEINFRA	M2	0,2000	R\$ 21,4700
01691 BONTALITE 7 BARRILETE DE 3X3		SEINFRA	M	0,4000	R\$ 11,3500
01728 PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 188/INCH)		SEINFRA	KG	0,2000	R\$ 12,4200
01846 SARRAFO DE 1,3X		SEINFRA	M	0,1200	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 12,1478
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINEIRO		SEINFRA	H	1,2000	R\$ 18,7700
00490 CARPINEIRO		SEINFRA	H	1,2000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 57,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 19,286,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,186,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju
 3064
 Faltou
 Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURUPAMA A MIRINDEBA, NO MUNICÍPIO DE AÇARAÚZE, CONVÊNIO SACOSU, PROCESSO Nº 0717029/2023, MAPA 2192, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP.	DATA:
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2880.01/2023-07	BR: 26.000
	LOCAL:	JURUPAMA-MIRINDEBA-ACARAÚZE	PERÍO:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.927/0001-89	DATA:

0266 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 GASOLINA	SEINFRA	L	9,7180	R\$ 4.160,00	R\$ 40.224,00
					TOTAL Material
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					TOTAL MATERIAL
					TOTAL EQUIPAMENTOS

0267 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 OPERADOR DE PERFORATRIZ / BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18.740,00	R\$ 18.740,00
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					TOTAL MATERIAL
					TOTAL EQUIPAMENTOS

0268 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000	R\$ 3.550,00	R\$ 95.350,00
					TOTAL Material
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					TOTAL MATERIAL
					TOTAL EQUIPAMENTOS

0269 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22.870,00	R\$ 22.870,00
					TOTAL Mão de Obra
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					TOTAL MATERIAL
					TOTAL EQUIPAMENTOS

0288 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18.740,00	R\$ 18.740,00
0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 4.140,00	R\$ 4.140,00
0201 OLEO DIESEL	SEINFRA	H	1,8462	R\$ 0,9000	R\$ 1,6615
0202 LUBRIFICANTES	SEINFRA	H	0,5671	R\$ 0,9000	R\$ 0,5104
0203 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243	R\$ 0,9000	R\$ 0,9219
					TOTAL Material
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					TOTAL MATERIAL
					TOTAL EQUIPAMENTOS

C3243 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,0156	R\$ 53,3900	R\$ 0,8450
0028 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0038	R\$ 153,2900	R\$ 0,5819
0018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 187,8700	R\$ 0,0000
0072 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,0417	R\$ 342,8500	R\$ 14,3954
0526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0000	R\$ 24,8400	R\$ 0,0000
0040 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0417	R\$ 120,1500	R\$ 5,0102
					TOTAL Equipamento Custo Horário
					R\$ 24,4714

Material					
0228 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C2	0,0004	R\$ 23.024,0000	R\$ 9,2096
					TOTAL Material
					R\$ 9,2096

Mão de Obra					
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083	R\$ 15,5000	R\$ 3,2292
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 3,2292

Serviço					
C3235 BROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,0000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
					TOTAL Serviço
					R\$ 24,8700
					VALOR
					VALOR SEM ENCARGOS
					VALOR COM ENCARGOS
					TOTAL MÃO DE OBRA
					R\$ 3,2292
					TOTAL MATERIAL
					R\$ 2,133,72
					TOTAL EQUIPAMENTOS
					R\$ 0,00

9

edw

Comissão Permanente de Licitação
 3065
 Folha 10
 Assinatura
 Empresa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRAM CONSTRUTORA E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (36 LIGAS JURUTANHA A MURINHOS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÇUÉ, CONVÊNIO SOCIAL PROCESSO Nº 0717023/2023, MAPA 3162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP)	DATA: 06/11/2023		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2809/01/2023-CP	FORTE:	UNID:	QTD:
	LOCAL:	JURUTANHA/MURINHOS/ACARAÇUÉ	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 22.432.727/0001-59	SEINFRA:	SEINFRA:	SEINFRA:

0683 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (82 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,4267	R\$ 0,9000	R\$ 11,1840
0702 JUROS	SEINFRA	H	1,3498	R\$ 0,9000	R\$ 1,2148
TOTAL Material:					R\$ 26,2688
VALOR:					R\$ 35,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 45,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 26,41
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0328 CONCRETO PAVBL, PCK=13,8MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0888 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0021	R\$ 20,5900	R\$ 0,0000
0889 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,5400
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000	R\$ 0,5000	R\$ 141,0000
TOTAL Material:					R\$ 141,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	R\$ 15,5000	R\$ 93,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8871	R\$ 0,9200	R\$ 0,2079
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8260	R\$ 75,9400	R\$ 62,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 62,9279
VALOR:					R\$ 279,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 245,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 279,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 293,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 143,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,8000	R\$ 3,5900	R\$ 50,0400
TOTAL Material:					R\$ 50,0400
VALOR:					R\$ 50,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0648 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7288	R\$ 0,9000	R\$ 1,5557
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,0798	R\$ 0,9000	R\$ 0,0960
TOTAL Material:					R\$ 20,3917
VALOR:					R\$ 20,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0718 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 80,2800	R\$ 80,2800
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,5575	R\$ 0,9000	R\$ 50,9020
0702 JUROS	SEINFRA	H	5,3200	R\$ 0,9000	R\$ 4,7880
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,9967	R\$ 0,9000	R\$ 58,4970
TOTAL Material:					R\$ 206,6770
VALOR:					R\$ 256,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 242,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 256,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 166,77
TOTAL MATERIAL:					R\$ 376,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

0784 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,1600	R\$ 18,1600
0265 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 44,5100	R\$ 44,5100
0701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,3720	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,3020	R\$ 0,9000	R\$ 0,2718
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,3720	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348

Comissão Permanente de Licitação
3066
Folha 10
Assinatura

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO ASFALTICA COM LIGA JURITANHA A AMBROSIA, NO MUNICÍPIO DE AGRAPÃO DO OCEANO NOROESTE, PROCESSO Nº 07172623/2023, MAPP 2193, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	DATA:	08/11/2023	PROPOSTA:	0001
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-2023-CP	TIPO DE LICITAÇÃO:	SEMPRE	VALOR:	47.70%
LOCAL:	JURITANHA/NOROESTE-ACARAÚCE	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	5,00%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 12.482.727/0001-00				

TOTAL Material:	R\$ 70,8218
VALOR:	R\$ 70,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,82
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 287,81
TOTAL MATERIAL:	R\$ 833,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 5,00

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMINA E ESC. (188 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12682	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3000
						VALOR: R\$ 25,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 187,02
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

12763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12592	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3000
						VALOR: R\$ 25,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,30
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 141,17
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

00888 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2000	R\$ 1,2400	R\$ 0,2480
						TOTAL Material: R\$ 0,2480
Mão de Obra						
12380	PIHTOR	SEINFRA	H	0,7000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,5390
						VALOR: R\$ 4,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,87
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,47
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4.597,16
						TOTAL MATERIAL: R\$ 242,40
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12584	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 21,3000	R\$ 21,3000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3000
						VALOR: R\$ 21,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,30
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 141,17
						TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

16386 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578	R\$ 0,9500	R\$ 52,9200
12792	LUROS	SEINFRA	H	0,0344	R\$ 0,9500	R\$ 0,3268
						TOTAL Material: R\$ 83,5468
						VALOR: R\$ 80,82
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,82
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,28
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,66
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

18473 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12656	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,0000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,3720	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
12792	LUROS	SEINFRA	H	0,3022	R\$ 0,9000	R\$ 0,2720
						TOTAL Material: R\$ 22,3868
						VALOR: R\$ 22,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,39
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 71,81
						TOTAL MATERIAL: R\$ 16,89
						TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

03288 CONCRETO PVBRL. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Fixo						

9

Handwritten signature/initials

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITANIA A MURCIBAL, NO MUNICÍPIO DE ADAMANTO, CARVÊNIUM S/0203, PROCESSO Nº 0117820/2023, MAPA 2182, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.			DATA:	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2600-01-2023-CP			SR: 25,00%	
	LOCAL:	JURITANIA-MURCIBAL-AGARAOCE				
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59					

1066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,0000		RS 20,5800	RS 0,0000
1068	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000		RS 25,0400	RS 25,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 25,0400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1035	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000	RS 0,5500	RS 127,0000	
TOTAL Material:							RS 127,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	RS 15,5000	RS 93,0000	
TOTAL Mão de Obra:							RS 93,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197	RS 6,0000	RS 5,5178	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360	RS 75,6400	RS 63,2256	
TOTAL Serviço:							RS 68,7434
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 231,37
VALOR COM ENCARGOS:							RS 315,64
TOTAL MÃO DE OBRA:							RS 20,386,64
TOTAL MATERIAL:							RS 28,273,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 0,00

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Data: 2023.10.27 14:04:58 -03'00'

Herculia 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
Data: 2023.10.27 14:05:14 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE				
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM TSD

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	TOTAL DE DIAS								VALOR TOTAL
			30	60	90	120	150	180	210		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.383,05	65.691,53 50,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	65.691,53 50,00%	131.383,05 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	184.289,00	20.271,79 11,00%	22.114,68 12,00%	22.114,68 12,00%	22.114,68 12,00%	31.328,13 17,00%	40.543,58 22,00%	25.800,46 14,00%	184.289,00 100,00%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.068.851,92	310.447,79 15,00%	413.830,38 20,00%	413.830,38 20,00%	310.447,79 15,00%	310.447,79 15,00%	310.447,79 15,00%	- 0,00%	2.068.851,92 100,00%	
4 e 5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS	1.371.805,67	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	137.180,57 10,00%	411.541,70 30,00%	411.541,70 30,00%	411.541,70 30,00%	1.371.805,67 100,00%	
6	SERVIÇOS FINAIS	3.484,80	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	- 0,00%	3.484,80 100,00%	3.484,80 100,00%	
TOTAL PARCELA			396.411,10	436.045,06	436.045,06	468.743,04	753.318,62	762.533,07	506.518,49		
% PARCELA			10,54%	11,60%	11,60%	12,49%	20,02%	20,28%	13,47%		
TOTAL ACUMULADO		3.760.814,44	396.411,10	832.456,17	1.268.501,23	1.738.244,27	2.491.562,89	3.254.095,95	3.760.814,44		
% ACUMULADO			10,54%	22,14%	33,73%	46,22%	66,25%	85,53%	100,00%		

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA-72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
-72432727000159
Data: 2023.10.27 14:09:51 -03'00'

Hercilia 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
Data: 2023.10.27 14:09:51
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	TOTAL DE DIAS							VALOR TOTAL
			30	60	90	120	150	180	210	
1.1	DRENAGEM	317.994,90	79.498,73 25,00%	79.498,73 25,00%	-	-	79.498,73 25,00%	79.498,73 25,00%	-	317.994,90
1.2	SINALIZAÇÃO	121.868,38	-	-	-	-	-	-	121.868,38	121.868,38
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
	TOTAL PARCELA		79.498,73	79.498,73	-	-	79.498,73	79.498,73	121.868,38	439.863,28
	% PARCELA		18,07%	18,07%	0,00%	0,00%	18,07%	18,07%	27,71%	
	TOTAL ACUMULADO	439.863,28	79.498,73	158.997,45	158.997,45	158.997,45	238.496,18	317.994,90	439.863,28	100,00%
	% ACUMULADO		18,07%	36,15%	36,15%	36,15%	54,22%	72,29%	100,00%	

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA: 72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA: 72432727000159
Data: 2023.10.27 14:10:36
-0200'

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
Data: 2023.10.27 14:11:08
-0200'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%
BDI		28,65%

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

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA/72432727000159

Aprovado de forma digital por
CONSTRAM/CONTRATAÇÃO/001
ALUGUEL DE MÁQUINAS
09/08/2023 14:12:18

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

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Aprovado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
09/08/2023 14:12:18

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIANHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO Nº 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIANHA/MIRINDIBA-ACARAÚ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	BDI SERV	26,85%	BDI MAT	15,00%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2609.01/2023-CP				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	TABELAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADA)			

COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAL)

COO	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	4,21%
TOTAL		5,03%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,99%
TOTAL		5,45%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,85%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,85%
BDI		18,00%

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

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA: 72.432.727/0001-59

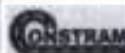
Avaliado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA: 72.432.727/0001-59
Data: 2023.10.27 14:15:03
4390

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

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO: 03204147363

Avaliado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO: 03204147363
Data: 2023.10.27 14:15:40 -0300

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA QUE LIGA JURITIÂNHA A MIRINDIBA, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 56/2023, PROCESSO N° 07172623/2023, MAPP 2162, SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

LOCAL:	JURITIÂNHA/MIRINDIBA-ACARAU/CE	ROI SERV	26,85%	ROI MAT	15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE				
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2609.01/2023-CP	TABELAS: SINPRA 27.1 (DESONERADA)			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A				
A1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A2	SEB	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%	16,80%	16,80%
B	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,71%	0,90%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,82%	8,30%	10,82%	8,30%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,00%	0,07%	0,00%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00%	0,02%	0,00%	0,02%
	TOTAL	44,87%	16,94%	44,87%	16,94%
C	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
	TOTAL	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
D	GRUPO D				
D1	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55%	6,25%	7,56%	2,22%
D2	REINSCRIÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINSCRIÇÃO DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,47%	0,36%
	TOTAL	17,05%	6,63%	8,02%	2,58%
	TOTAL DE A+B+C+D	114,23%	72,38%	85,20%	46,89%

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA/72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
72432727000159
Data: 2023.10.27 16:14:22
+03'00'

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
Data: 2023.10.27 16:14:21
+03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061654563-5