



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 181201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO LIVRAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / **E-MAIL:** educonstrucoesc@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 5.002.532,79 (CINCO MILHÕES DOIS MIL QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 dias, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 7 meses.

Seus sonhos, nosso plano.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Forquilha-CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

EDUARDO DE PAULA
MARQUES
FILHO:00529111365

Assinado de forma digital por
EDUARDO DE PAULA
MARQUES FILHO:00529111365

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ:38.124.587/0001-13.
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 005.291.113-65.

EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368

Assinado de forma digital
por EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 38.124.587/0001-13.
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	BDI : 20,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	VERSAO DE LICITACAO:	MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 028 SEM DESONERACAO	71,31% 10/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2º ETAPA_TB28						R\$ 800.778,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.860,40
1.1.1	COM.20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 186,64	R\$ 1.866,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 687.739,79
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 315,33	R\$ 299.371,15
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 230,35	R\$ 93.061,40
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 220,27	R\$ 209.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,30	R\$ 2.423,97
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 17,08	R\$ 82.802,82
	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 197,59	R\$ 958,31
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 25.178,31
1.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 25,90	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 734,73	R\$ 11.755,68
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 26,58	R\$ 13.422,63
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.278.590,95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.866,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 186,64	R\$ 1.866,40
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.132.699,83
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 315,33	R\$ 330.014,92
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 230,35	R\$ 102.586,37
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 220,27	R\$ 230.527,97
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,53	R\$ 4.720,67
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,30	R\$ 2.672,08
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 17,08	R\$ 91.278,08
	INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	T	10,69	R\$ 5.564,22	R\$ 59.481,51
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 197,59	R\$ 2.112,24
2.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 197,59	R\$ 1.055,13
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 28,70	R\$ 102.251,50
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 57,82	R\$ 205.999,36
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 144.024,72
2.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 25,90	R\$ 144.024,72
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÃ_TB28_REVISTO						R\$ 2.923.163,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.662,42
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 444,12	R\$ 5.329,44
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 6,56	R\$ 9.332,98
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.840.305,70
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 315,33	R\$ 1.219.459,94
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 230,35	R\$ 379.073,17
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 220,27	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,53	R\$ 3.770,18
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,30	R\$ 9.873,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GÁRÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :		BDI : 20,73%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023



1.1.1. COM.20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 712,28
VALOR:					R\$ 712,28

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,38
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,45
TOTAL Material:					R\$ 114,07
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 154,59

1.2.1. I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 261,19
TOTAL Material:					R\$ 261,19
VALOR:					R\$ 261,19

1.2.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 63,33
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 174,95
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 83,56
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 201,80
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,30
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 98,05
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 101,73
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 180,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,50
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 5,28
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,78	R\$ 0,98
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,78	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 48,56
					FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66	
					DMT:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 163,66



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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,24

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,32	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 104,11	R\$ 0,74
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 93,46	R\$ 0,13
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 178,98	R\$ 1,02
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,17	R\$ 0,04
I786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 66,97	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,67	R\$ 3,12
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,39	R\$ 0,42
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,67	R\$ 14,20
					TOTAL Material:	R\$ 17,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 21,45

1.3.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,71	R\$ 51,94
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 142,61	R\$ 14,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,58	R\$ 449,58
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,21	R\$ 51,63
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Material:	R\$ 512,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 370,45	R\$ 6,67

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
					TOTAL Material:	R\$ 5,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,84	R\$ 1,18
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,29	R\$ 2,25
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 93,74	R\$ 73,68
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 73,66	R\$ 77,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 154,45
					VALOR:	R\$ 190,80

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,06	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,25	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,78	R\$ 3,08
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,78	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 3,90
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
					DMT:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 182,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,68	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 233,12	R\$ 0,18
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,44	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 27,06	R\$ 0,04
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,12	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 104,21	R\$ 0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,06	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 9,82	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 0,44

2.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,68	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 233,12	R\$ 0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,44	R\$ 0,00

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 83,56	R\$ 1,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 201,80	R\$ 0,37
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 72,60	R\$ 1,09
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 185,84	R\$ 0,65
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 3,81	R\$ 0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 5,36	R\$ 0,09
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,62	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 251,32	R\$ 4,65
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,12	R\$ 0,09
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 104,21	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,26	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,99	R\$ 5,59
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 23,77

2.2.11. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 143,68	R\$ 47,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,89
VALOR:						R\$ 47,89

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,24

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,32	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 104,11	R\$ 0,74
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 93,46	R\$ 0,13
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 178,98	R\$ 1,02
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,17	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 66,97	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,67	R\$ 3,12
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,39	R\$ 0,42
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,67	R\$ 14,20
TOTAL Material:						R\$ 17,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 20,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,84	R\$ 1,18
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,29	R\$ 2,25
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 93,74	R\$ 73,68
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 73,66	R\$ 77,34
TOTAL Serviço:					R\$ 154,45

VALOR: R\$ 190,80

3.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,06	R\$ 0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,25	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,78	R\$ 3,08
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,78	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 3,90

FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95
DMT: R\$ 170,00
VALOR: R\$ 182,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,68	R\$ 0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 233,12	R\$ 0,18
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,44	R\$ 0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 27,06	R\$ 0,04
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,12	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 104,21	R\$ 0,05
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,06	R\$ 0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 9,82	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16
VALOR: R\$ 0,44					

3.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,68	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,67	R\$ 3,12
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,39	R\$ 0,42
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,67	R\$ 14,20
					TOTAL Material:	R\$ 17,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,16

VALOR: R\$ 21,45



EDSON
AQUINO LOPES
LOIOLA:797800
16368
Assinado de
forma digital por
EDSON AQUINO
LOPES
LOIOLA:79780016
368

EDUARDO DE
PAULA
MARQUES
FILHO:0052911
1365
Assinado de
forma digital por
EDUARDO DE
PAULA MARQUES
FILHO:005291113
65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :		BDI : 20,73%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2°	R\$ 800.778,50	4,72 %	19,25 %	14,53 %	16,20 %	16,20 %	14,53 %	14,57 %	100,00 %
			R\$ 43.930,20	R\$ 158.507,65	R\$ 114.577,45	R\$ 127.166,61	R\$ 127.166,60	R\$ 114.577,45	R\$ 114.852,54	R\$ 800.778,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.860,40	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 43.930,20	R\$ 43.930,20						R\$ 87.860,40
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 687.739,79		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 114.577,45	R\$ 114.577,45	R\$ 114.577,45	R\$ 114.577,45	R\$ 114.577,45	R\$ 114.852,54	R\$ 687.739,79
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 25.178,31				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 12.589,16	R\$ 12.589,15			R\$ 25.178,31
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-	R\$ 1.278.590,95	0,07 %	14,75 %	14,68 %	20,55 %	20,55 %	14,68 %	14,72 %	100,00 %
			R\$ 933,20	R\$ 189.640,99	R\$ 188.707,79	R\$ 260.720,15	R\$ 260.720,15	R\$ 188.707,79	R\$ 189.160,88	R\$ 1.278.590,95
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.866,40	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 933,20	R\$ 933,20						R\$ 1.866,40
4.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.132.699,83		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 188.707,79	R\$ 188.707,79	R\$ 188.707,79	R\$ 188.707,79	R\$ 188.707,79	R\$ 189.160,88	R\$ 1.132.699,83
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 144.024,72				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 72.012,36	R\$ 72.012,36			R\$ 144.024,72
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE	R\$ 2.923.163,34	0,25 %	16,42 %	16,17 %	17,40 %	17,40 %	16,17 %	16,19 %	100,00 %
			R\$ 7.331,21	R\$ 480.526,14	R\$ 473.194,93	R\$ 507.292,54	R\$ 507.292,54	R\$ 473.194,93	R\$ 474.331,05	R\$ 2.923.163,34
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.662,42	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 7.331,21	R\$ 7.331,21						R\$ 14.662,42
5.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.840.305,70		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 473.194,93	R\$ 473.194,93	R\$ 473.194,93	R\$ 473.194,93	R\$ 473.194,93	R\$ 474.331,05	R\$ 2.840.305,70
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 68.195,22				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 34.097,61	R\$ 34.097,61			R\$ 68.195,22
R\$ 5.002.532,79			R\$ 52.194,61	R\$ 828.674,78	R\$ 776.480,17	R\$ 895.179,30	R\$ 895.179,29	R\$ 776.480,17	R\$ 778.344,47	R\$
			R\$ 52.194,61	R\$ 880.869,39	R\$ 1.657.349,56	R\$ 2.552.528,86	R\$ 3.447.708,15	R\$ 4.224.188,32	R\$ 5.002.532,79	5.002.532,79

**EDSON
AQUINO
LOPES**
LOIOLA:79
780016368

Assinado de
forma digital
por EDSON
AQUINO LOPES
LOIOLA:797800
16368

**EDUARDO DE
PAULA
MARQUES**
FILHO:0052911
1365

Assinado de forma
digital por
EDUARDO DE
PAULA MARQUES
FILHO:0052911136
5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	BDI : 20,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

EDSON
AQUINO
LOPES
LOIOLA:797
80016368

Assinado de
forma digital
por EDSON
AQUINO LOPES
LOIOLA:797800
16368

EDUARDO
DE PAULA
MARQUES
FILHO:0052
9111365

Assinado de
forma digital por
EDUARDO DE
PAULA MARQUES
FILHO:005291113
65



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 181201.2023.08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 5.360.425,60 (Cinco Milhões Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:049373493 SOUZA:04937349376
76 Dados: 2024.01.26
08:31:13 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES
FILHO:62406094391 PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.26 08:31:23
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2º ETAPA_TB28						R\$ 705.258,74	R\$ 851.502,80
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 72.895,30	R\$ 88.006,90
1.1.1	COM.20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 712,28	R\$ 859,94	R\$ 71.228,00	R\$ 85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 166,73	R\$ 201,29	R\$ 1.667,30	R\$ 2.012,90
1.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 609.600,72	R\$ 736.013,71
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 289,07	R\$ 348,99	R\$ 274.440,17	R\$ 331.327,62
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 205,57	R\$ 248,18	R\$ 83.050,28	R\$ 100.264,72
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 173.216,21	R\$ 209.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 2.181,57	R\$ 2.666,37
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 15,66	R\$ 18,91	R\$ 75.918,74	R\$ 91.674,55
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 793,75	R\$ 958,31
1.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 22.762,72	R\$ 27.482,19
1.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,53	R\$ 28,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 667,71	R\$ 806,13	R\$ 10.683,36	R\$ 12.898,08
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 23,92	R\$ 28,88	R\$ 12.079,36	R\$ 14.584,11
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.141.105,91	R\$ 1.377.751,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.667,30	R\$ 2.012,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 166,73	R\$ 201,29	R\$ 1.667,30	R\$ 2.012,90
2.2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.008.592,99	R\$ 1.217.755,80
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 289,07	R\$ 348,99	R\$ 302.531,99	R\$ 365.242,46
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 205,57	R\$ 248,18	R\$ 91.550,60	R\$ 110.526,96
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 190.946,70	R\$ 230.527,97
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,46	R\$ 0,56	R\$ 4.097,18	R\$ 4.987,88
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 2.404,87	R\$ 2.939,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 15,66	R\$ 18,91	R\$ 83.689,39	R\$ 101.057,88
2.2.7	INS-96021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,69	R\$ 5.100,77	R\$ 6.158,16	R\$ 54.527,23	R\$ 65.830,73
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 1.749,53	R\$ 2.112,24
2.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 873,94	R\$ 1.055,13
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 25,57	R\$ 30,87	R\$ 91.100,03	R\$ 109.982,71
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 51,96	R\$ 62,73	R\$ 185.121,53	R\$ 223.492,56
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 130.845,62	R\$ 157.982,33
2.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 23,53	R\$ 28,41	R\$ 130.845,62	R\$ 157.982,33
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ_ TB28_REVISTO							R\$ 2.593.357,24	R\$ 3.131.171,77
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.960,69	R\$ 15.648,96
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 382,93	R\$ 462,31	R\$ 4.595,16	R\$ 5.547,72
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 5,88	R\$ 7,10	R\$ 8.365,53	R\$ 10.101,24
3.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.518.441,59	R\$ 3.040.718,71
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 289,07	R\$ 348,99	R\$ 1.117.905,96	R\$ 1.349.631,58
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 205,57	R\$ 248,18	R\$ 338.294,21	R\$ 408.414,94
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 705.579,76	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,46	R\$ 0,56	R\$ 3.272,23	R\$ 3.983,59
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 8.886,46	R\$ 10.861,23
3.2.6	INS-96021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 5.100,77	R\$ 6.158,16	R\$ 43.509,57	R\$ 52.529,10
3.2.7	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 15,66	R\$ 18,91	R\$ 296.363,46	R\$ 357.869,29
3.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 4.629,94	R\$ 5.589,82
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 61.954,96	R\$ 74.804,10
3.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 23,53	R\$ 28,41	R\$ 61.954,96	R\$ 74.804,10





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 5.360.425,60
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.439.721,89
VALOR TOTAL: R\$ 5.360.425,60

Cinco Milhões Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta centavos





**VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:049
37349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.01.26 08:34:06 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:62406
094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.01.26 08:34:14 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME: Concorrência 181201.2023.08		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		HORA	MES
	DATA DO CERTAME: 29-01-2024		Composição		114,15%	71,31%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.				0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2º ETAPA_TB28	R\$ 851.502,80	15,88%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28	R\$ 1.377.751,03	25,70%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ_TB28_REVISTO	R\$ 3.131.171,77	58,41%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 5.360.425,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.439.721,89	
VALOR TOTAL:		R\$ 5.360.425,60	

Cinco Milhões Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:34:24 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:34:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:		Concorrência 181201.2023.08		FORTE		VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:		29-01-2024		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		Composição		PRÓPRIA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				HORA	
							MES	
						REF.		



1.1.1. COM.20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71	R\$ 321,58
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 712,28
VALOR:						R\$ 712,28

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,63	R\$ 34,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,86	R\$ 62,37
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,78	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 126,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 166,73

1.2.1. 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 289,07	R\$ 289,07
TOTAL Material:						R\$ 289,07
VALOR:						R\$ 289,07

1.2.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 67,01	R\$ 2,74
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 190,48	R\$ 0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 88,80	R\$ 1,27
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 219,60	R\$ 6,40
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,65	R\$ 0,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,93	R\$ 2,92
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,83	R\$ 1,51
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 196,33	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,14	R\$ 6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:		Concorrência 181201.2023.08		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:		29-01-2024		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		Composição: PROPRIA				
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA						

TOTAL Material:	R\$ 6,16
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,16	R\$ 1,28
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,90	R\$ 2,43
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,45	R\$ 78,95
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 80,13	R\$ 84,14
TOTAL Serviço:					R\$ 166,80

VALOR:	R\$ 205,57
---------------	-------------------

1.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,61	R\$ 0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,86	R\$ 3,40
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,86	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 4,31

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45

1.2.4. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,92	R\$ 0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 252,54	R\$ 0,14
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,33	R\$ 0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 29,83	R\$ 0,03
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,40	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 112,80	R\$ 0,03
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,78	R\$ 0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,82	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:		PRÓPRIA 0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	RS 0,06
VALOR:	RS 0,27

1.2.5. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Material:					RS 15,66
VALOR:					RS 15,66

1.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,86	R\$ 53,03
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Material:					RS 53,55
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					RS 163,66

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					RS 0,24

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,35	R\$ 0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 112,16	R\$ 0,80
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 100,62	R\$ 0,14
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 195,13	R\$ 1,12
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,61	R\$ 0,04
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,93	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,27	R\$ 3,45
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,49	R\$ 0,46
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 26,19	RS 15,71
TOTAL Material:					RS 19,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	RS 1,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201 2023.08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 23,53
---------------	------------------

1.3.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 60,81	R\$ 54,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 154,71	R\$ 15,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 497,57	R\$ 497,57
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,05	R\$ 57,15
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
TOTAL Material:						R\$ 567,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 392,02	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,06

VALOR:	R\$ 667,71
---------------	-------------------

1.3.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 112,16	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Material:						R\$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,86	R\$ 0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,26	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 23,92
---------------	------------------

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,63	R\$ 34,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,86	R\$ 62,37
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,78	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 126,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 166,73

2.2.1. I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 289,07	R\$ 289,07
TOTAL Material:						R\$ 289,07
VALOR:						R\$ 289,07

2.2.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 67,01	R\$ 2,74
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 190,48	R\$ 0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 88,80	R\$ 1,27
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 219,60	R\$ 6,40
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,65	R\$ 0,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,93	R\$ 2,92
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,83	R\$ 1,51
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 196,33	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,14	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,57

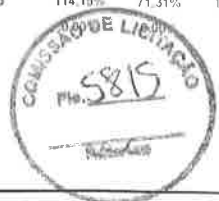
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,16	R\$ 1,28
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,90	R\$ 2,43
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,45	R\$ 78,95
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 80,13	R\$ 84,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201 2023.08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PRÓPRIA		



TOTAL Serviço:	RS 166,80
VALOR:	R\$ 205,57

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,61	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,86	R\$ 3,40
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,86	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 4,31

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,92	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 252,54	R\$ 0,19
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,33	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 29,83	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,40	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 112,80	R\$ 0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,78	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 10,82	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,46
---------------	-----------------

2.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,92	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 252,54	R\$ 0,14
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,33	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 29,83	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:		Concorrência 181201.2023.08		VERSIÃO		HORA	
	DATA DO CERTAME:		29-01-2024		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.		Composição		114,15%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		PRÓPRIA		71,31%	
							10/2023	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,40	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 112,80	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,78	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,82	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,06
VALOR:				R\$ 0,27

2.2.6. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Material:				R\$ 15,66
VALOR:				R\$ 15,66

2.2.7. INS-96021763 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763-10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,00000000	R\$ 5.100,77	R\$ 5.100,77
TOTAL Material:				R\$ 5.100,77
VALOR:				R\$ 5.100,77

2.2.8. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,66000000	R\$ 0,86	R\$ 53,03
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Material:				R\$ 53,55
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66				
DMT:				R\$ 170,00
VALOR:				R\$ 163,66

2.2.9. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	61,66000000	R\$ 0,86	R\$ 53,03
12896 TRANSPORTE	TxKM	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Material:				R\$ 53,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	Concorrência 181201 2023.08	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 163,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 67,01	R\$ 0,69
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 190,48	R\$ 5,08
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 88,80	R\$ 1,48
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 219,60	R\$ 0,41
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 76,80	R\$ 1,15
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 201,99	R\$ 0,71
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,21	R\$ 0,01
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 5,92	R\$ 0,09
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,74	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 273,75	R\$ 5,07
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 37,40	R\$ 0,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 112,80	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,26	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,32	R\$ 6,05
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,34	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:						R\$ 7,10

VALOR:	R\$ 25,57
---------------	-----------

2.2.11. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 155,89	R\$ 51,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,96

VALOR:	R\$ 51,96
---------------	-----------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 0,24

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,35	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 112,16	R\$ 0,80
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 100,62	R\$ 0,14
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 195,13	R\$ 1,12
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,61	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,93	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,27	R\$ 3,45
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,49	R\$ 0,46
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 26,19	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 19,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 23,53

3.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,28	R\$ 5,32
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,42	R\$ 75,42
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 40,28	R\$ 6,85
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,54	R\$ 65,31
TOTAL Material:						R\$ 152,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 647,19	R\$ 8,09
TOTAL Serviço:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 382,93

3.1.2. C3164 ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 113,74	R\$ 0,56
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 273,75	R\$ 2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,82	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 246,60	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 20,26	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 5,88

3.2.1. I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 289,07	R\$ 289,07
TOTAL Material:						R\$ 289,07
VALOR:						R\$ 289,07

3.2.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 67,01	R\$ 2,74
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 190,48	R\$ 0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 88,80	R\$ 1,27
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 219,60	R\$ 6,40
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 57,65	R\$ 0,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,93	R\$ 2,92
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,83	R\$ 1,51
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 196,33	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,14	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,16	R\$ 1,28
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,90	R\$ 2,43
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,45	R\$ 78,95
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 80,13	R\$ 84,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUGUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 10/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

TOTAL Serviço	RS 166,80
VALOR:	RS 205,57

3.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,61	RS 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,51	RS 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,86	RS 3,40
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,86	RS 0,91
TOTAL Material:						RS 4,31

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	RS 182,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,92	RS 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 252,54	RS 0,19
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,33	RS 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 29,83	RS 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,40	RS 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 112,80	RS 0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,78	RS 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 10,82	RS 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	RS 0,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,16
VALOR:						RS 0,46

3.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,92	RS 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 252,54	RS 0,14
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,33	RS 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 29,83	RS 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição		PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,40	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 112,80	R\$ 0,03
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,78	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,82	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,27

3.2.6. INS-96021763 - I0809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763-I0809 07/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.100,77	R\$ 5.100,77
TOTAL Material:					R\$ 5.100,77
VALOR:					R\$ 5.100,77

3.2.7. I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 15,66
VALOR:					R\$ 15,66

3.2.8. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,86	R\$ 53,03
I2896	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,86	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 53,55
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 163,66

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					R\$ 0,24
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	Concorrência 181201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
							

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,35	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 112,16	R\$ 0,80
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 100,62	R\$ 0,14
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 195,13	R\$ 1,12
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,61	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 71,93	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,27	R\$ 3,45
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,49	R\$ 0,46
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 26,19	R\$ 15,71
TOTAL Material:						R\$ 19,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,16

VALOR: R\$ 23,53

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:38:01 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:38:15 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%		
	CERTAME: Concorrência 181201.2023.08	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%	REF. 10/2023
	DATA DO CERTAME: 29-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				

COM.20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71	R\$ 321,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 712,28
VALOR:						R\$ 712,28

INS-96021763 - I0809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763- I0809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.100,77	R\$ 5.100,77
TOTAL Material:						R\$ 5.100,77
VALOR:						R\$ 5.100,77

INS-96021763 - I0809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763- I0809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.100,77	R\$ 5.100,77
TOTAL Material:						R\$ 5.100,77
VALOR:						R\$ 5.100,77

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:37:40 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:37:49 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	Concorrência 181201.2023,08
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2°	R\$ 851.502,80	4,72 %	19,25 %	14,53 %	16,20 %	16,20 %	14,53 %	14,57 %	100,00 %
			R\$ 44.003,45	R\$ 166.623,33	R\$ 122.619,88	R\$ 136.360,98	R\$ 136.360,97	R\$ 122.619,88	R\$ 122.914,31	R\$ 851.502,80
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-	R\$ 1.377.751,03	0,07 %	14,75 %	14,68 %	20,55 %	20,55 %	14,68 %	14,72 %	100,00 %
			R\$ 1.006,45	R\$ 203.884,57	R\$ 202.878,12	R\$ 281.869,29	R\$ 281.869,28	R\$ 202.878,12	R\$ 203.365,20	R\$ 1.377.751,03
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE	R\$ 3.131.171,77	0,25 %	16,42 %	16,17 %	17,40 %	17,40 %	16,17 %	16,19 %	100,00 %
			R\$ 7.824,48	R\$ 514.408,22	R\$ 506.583,74	R\$ 543.985,79	R\$ 543.985,79	R\$ 506.583,74	R\$ 507.800,01	R\$ 3.131.171,77
		R\$ 5.360.425,60	R\$ 52.834,38	R\$ 884.916,12	R\$ 832.081,74	R\$ 962.216,06	R\$ 962.216,04	R\$ 832.081,74	R\$ 834.079,52	R\$
			R\$ 52.834,38	R\$ 937.750,50	R\$ 1.769.832,24	R\$ 2.732.048,30	R\$ 3.694.264,34	R\$ 4.526.346,08	R\$ 5.360.425,60	5.360.425,60

**VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:049
 37349376**


Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:36:57 -03'00'

**TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:624060
 94391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:37:06 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	Concorrência 181201 2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%


BDI = 20,73%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:36:12 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240 6094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:36:23 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência 181201 2023.08	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA	MES
			114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%	
		REF.	10/2023	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
	TOTAL	2,62%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	8,15%

BDI = 15,00%


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

**VANESSA
ARAÚJO
DE
SOUZA:04
937349376**

Assinado de
forma digital por
VANESSA
ARAÚJO DE
SOUZA:0493734
9376
Dados:
2024.01.26
08:35:53 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:62406
094391**

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2024.01.26
08:36:01 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
	CERTAME:	Concorrência 181201 2023 08	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			REF.
				10/2023	



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

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.01.26 08:35:20 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.01.26 08:35:30 -03'00'



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO	5.062.931,40	Cinco Milhões-Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Quarenta centavos	07 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 23 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.				DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08				FORNTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2º ETAPA_TB28								R\$ 809.434,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 87.885,00
1.1.1	COM.20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 712,28	R\$ 147,66	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 156,63	R\$ 32,47	R\$ 189,10	R\$ 1.891,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 695.982,32
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 265,95	R\$ 55,13	R\$ 321,09	R\$ 304.830,14
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 193,32	R\$ 40,08	R\$ 233,40	R\$ 94.293,60
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 182,45	R\$ 37,82	R\$ 220,27	R\$ 209.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 2.423,97
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 14,41	R\$ 2,99	R\$ 17,40	R\$ 84.354,16
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 163,66	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 958,31
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 25.567,58
1.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,80	R\$ 4,52	R\$ 26,32	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 618,53	R\$ 128,22	R\$ 746,75	R\$ 11.948,00
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 22,34	R\$ 4,63	R\$ 26,97	R\$ 13.619,58
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28								R\$ 1.294.898,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.891,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 156,63	R\$ 32,47	R\$ 189,10	R\$ 1.891,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA :	23/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.874.483,18
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 265,95	R\$ 55,13	R\$ 321,08	R\$ 1.241.696,63
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 193,32	R\$ 40,08	R\$ 233,40	R\$ 384.092,38
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 182,45	R\$ 37,82	R\$ 220,27	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,44	R\$ 0,09	R\$ 0,53	R\$ 3.770,18
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 9.873,85
3.2.6	INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 4.692,87	R\$ 972,83	R\$ 5.665,70	R\$ 48.328,42
3.2.7	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 14,41	R\$ 2,99	R\$ 17,40	R\$ 329.292,74
3.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 163,66	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 5.589,82
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 69.301,09
3.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 21,80	R\$ 4,52	R\$ 26,32	R\$ 69.301,09
VALOR TOTAL: R\$ 5.062.931,40									
Cinco Milhões Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Quarenta centavos									

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	Composição	
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



TOTAL Material:	R\$ 5,72
------------------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,88	R\$ 1,20
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,39	R\$ 2,28
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 94,78	R\$ 74,50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 74,61	R\$ 78,34
TOTAL Serviço:						R\$ 156,32

VALOR:	R\$ 193,32
---------------	-------------------

1.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,50	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,79	R\$ 3,12
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,79	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 3,95

FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95	
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45

1.2.4. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,33	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 236,12	R\$ 0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,67	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 27,40	R\$ 0,03
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,28	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 105,69	R\$ 0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,14	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,93	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	PROPRIA				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE						



VALOR: R\$ 21,80

1.3.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 58,10	R\$ 52,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 144,50	R\$ 14,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 457,78	R\$ 457,78
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,53	R\$ 52,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 522,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 373,99	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:						R\$ 6,73

VALOR: R\$ 618,53

3.3. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 105,36	R\$ 2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
TOTAL Material:						R\$ 16,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,86	R\$ 0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,26	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,51

VALOR: R\$ 22,34

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 156,32
VALOR:	R\$ 193,32

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,50	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 174,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,79	R\$ 3,12
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,79	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 3,95

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,33	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 236,12	R\$ 0,18
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,67	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 27,40	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,28	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 105,69	R\$ 0,05
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,14	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 9,93	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,44

2.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,33	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 236,12	R\$ 0,13
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,67	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 27,40	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 163,66

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 63,79	R\$ 0,66
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 177,39	R\$ 4,73
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 84,21	R\$ 1,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 204,56	R\$ 0,38
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 73,19	R\$ 1,10
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 188,38	R\$ 0,66
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 3,87	R\$ 0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 5,44	R\$ 0,09
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,51	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 254,70	R\$ 4,72
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,28	R\$ 0,09
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 105,69	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,03
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,14
TOTAL Serviço:					R\$ 6,62
VALOR:					R\$ 24,02

2.2.11. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 145,58	R\$ 48,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,52
VALOR:						R\$ 48,52

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

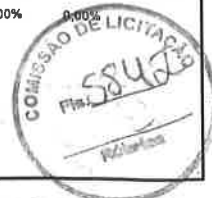
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 107,51	R\$ 0,53
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 254,70	R\$ 1,89
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,31	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 229,39	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 20,26	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 5,50

3.2.1. 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 265,95	R\$ 265,95
TOTAL Material:						R\$ 265,95
VALOR:						R\$ 265,95

3.2.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 63,79	R\$ 2,61
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 177,39	R\$ 0,46
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 84,21	R\$ 1,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 204,56	R\$ 5,96
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,60	R\$ 0,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	R\$ 99,10	R\$ 2,76
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 102,62	R\$ 1,43
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 183,07	R\$ 5,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,13	R\$ 5,72
TOTAL Material:						R\$ 5,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,88	R\$ 1,20
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,39	R\$ 2,28
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 94,78	R\$ 74,50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 74,61	R\$ 78,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	COMPOSIÇÃO	
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	VERSÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10667		TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,28
10780		TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 105,69
10672		VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,14
10785		VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,25

3.2.6. INS-96021763 - I0809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-96021763- I0809 07/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.692,87	R\$ 4.692,87
TOTAL Material:					R\$ 4.692,87
VALOR:					R\$ 4.692,87

3.2.7. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Material:					R\$ 14,41
VALOR:					R\$ 14,41

3.2.8. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,79	R\$ 48,71
12896	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,79	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 49,18
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 163,66

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,24
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



COM.20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71	R\$ 321,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 712,28	
VALOR:					R\$ 712,28	

INS-96021763 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.692,87	R\$ 4.692,87
TOTAL Material:					R\$ 4.692,87	
VALOR:					R\$ 4.692,87	

INS-96021763 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.692,87	R\$ 4.692,87
TOTAL Material:					R\$ 4.692,87	
VALOR:					R\$ 4.692,87	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	Composição	
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	VERSÃO	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	HORA	MES
		REF	
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,26	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 7,39

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,79	R\$ 1,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,79	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 24,91
VALOR:					R\$ 24,91

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,79	R\$ 1,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,79	R\$ 0,19
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,79	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 29,90
VALOR:					R\$ 29,90

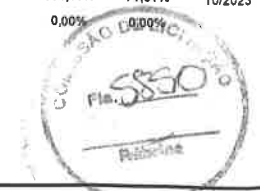
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,79	R\$ 1,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,79	R\$ 0,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,79	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 26,78
VALOR:					R\$ 26,78

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 76,37	R\$ 1,67
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 191,56	R\$ 4,93
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 255,08	R\$ 0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 477,71	R\$ 22,75
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,25	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					



TOTAL Material:	R\$ 62,50
VALOR:	R\$ 62,50

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,79	R\$ 26,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,79	R\$ 8,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,79	R\$ 39,30
TOTAL Material:					R\$ 174,66	
VALOR:					R\$ 174,66	

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,86	R\$ 53,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,79	R\$ 22,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,79	R\$ 7,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,79	R\$ 33,97
TOTAL Material:					R\$ 145,58	
VALOR:					R\$ 145,58	

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,79	R\$ 14,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,79	R\$ 5,87
TOTAL Material:					R\$ 47,57	
VALOR:					R\$ 47,57	

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,43	R\$ 36,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,79	R\$ 14,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,79	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	Fonte	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			10/2023
				0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,79	R\$ 50,51
					TOTAL Material:	R\$ 236,12
					VALOR:	R\$ 236,12

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,79	R\$ 27,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,79	R\$ 9,17
					TOTAL Material:	R\$ 63,79
					VALOR:	R\$ 63,79

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,79	R\$ 27,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,79	R\$ 9,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,79	R\$ 40,74
					TOTAL Material:	R\$ 177,39
					VALOR:	R\$ 177,39

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,79	R\$ 32,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,79	R\$ 11,08
					TOTAL Material:	R\$ 76,37
					VALOR:	R\$ 76,37

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,93	R\$ 65,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,79	R\$ 32,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,79	R\$ 11,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,79	R\$ 49,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 204,56
VALOR:	R\$ 204,56

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,79	R\$ 29,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,79	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 73,19
VALOR:					R\$ 73,19

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,79	R\$ 29,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,79	R\$ 10,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,79	R\$ 39,75
TOTAL Material:					R\$ 188,38
VALOR:					R\$ 188,38

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,79	R\$ 17,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,79	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 55,60
VALOR:					R\$ 55,60

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,79	R\$ 17,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,79	R\$ 5,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,79	R\$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,91	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,56	R\$ 142,24
TOTAL Material:						R\$ 142,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,39	R\$ 6,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,91	R\$ 73,49
TOTAL Serviço:						R\$ 80,29
VALOR:						R\$ 373,99

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,79	R\$ 166,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,79	R\$ 55,66
TOTAL Material:						R\$ 255,08
VALOR:						R\$ 255,08

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,79	R\$ 166,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,79	R\$ 55,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,79	R\$ 222,63
TOTAL Material:						R\$ 477,71
VALOR:						R\$ 477,71

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,31	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 229,39	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	VERÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,79	R\$ 2,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,79	R\$ 1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,79	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 5,44
					VALOR:	R\$ 5,44

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,79	R\$ 7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,79	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 33,25
					VALOR:	R\$ 33,25

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,92	R\$ 106,92
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,79	R\$ 7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,79	R\$ 2,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,79	R\$ 6,24
					TOTAL Material:	R\$ 146,41
					VALOR:	R\$ 146,41

I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
					VALOR:	R\$ 23,71

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			10/2023



TOTAL Material:	R\$ 38,61
VALOR:	R\$ 38,61

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,96	R\$ 592,00
TOTAL Material:						R\$ 592,00
VALOR:						R\$ 592,00

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,96	R\$ 72,86
TOTAL Material:						R\$ 72,86
VALOR:						R\$ 72,86

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,96	R\$ 53,86
TOTAL Material:						R\$ 53,86
VALOR:						R\$ 53,86

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,96	R\$ 53,86
TOTAL Material:						R\$ 53,86
VALOR:						R\$ 53,86

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,96	R\$ 36,43
TOTAL Material:						R\$ 36,43
VALOR:						R\$ 36,43

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,03	R\$ 31,42
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,96	R\$ 53,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		10/2023	



TOTAL Material:	R\$ 106,92
VALOR:	R\$ 106,92

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,96
					R\$ 92,07
TOTAL Material:					R\$ 92,07
VALOR:					R\$ 92,07

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,96
					R\$ 59,40
TOTAL Material:					R\$ 59,40
VALOR:					R\$ 59,40

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,03
					R\$ 39,16
TOTAL Material:					R\$ 39,16
VALOR:					R\$ 39,16

12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 3,96
					R\$ 29,11
TOTAL Material:					R\$ 29,11
VALOR:					R\$ 29,11

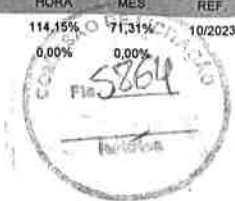
10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,79
					R\$ 19,21
TOTAL Material:					R\$ 107,51
VALOR:					R\$ 107,51

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	Composição:	PROPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			



VALOR: R\$ 32,45

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46
VALOR:						R\$ 27,46

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 32,45
---------------	------------------

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

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



COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71
VALOR:						R\$ 23,71

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GÁRÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,49
----------------------------------	-----------



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,76	R\$ 5,90
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,80	R\$ 0,74
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,73	R\$ 6,87
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,87	R\$ 0,05
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,75	R\$ 0,35
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 577,93	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 14,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,49
VALOR:					R\$ 39,18

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,79	R\$ 13,96
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,79	R\$ 4,71
TOTAL Material:					R\$ 18,67
VALOR:					R\$ 18,67

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,79	R\$ 13,96
I2702	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,79	R\$ 4,71
I2703	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,79	R\$ 8,73
TOTAL Material:					R\$ 27,40
VALOR:					R\$ 27,40

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,79	R\$ 36,01
I2702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,79	R\$ 14,85
TOTAL Material:					R\$ 83,31
VALOR:					R\$ 83,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 592,00	R\$ 592,00
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,79	R\$ 199,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,79	R\$ 66,35
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,79	R\$ 265,40
TOTAL Material:					R\$ 1.155,25
VALOR:					R\$ 1.155,25

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,36	R\$ 0,00
I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 64,66	R\$ 2,81
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 76,37	R\$ 1,69
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 191,56	R\$ 4,08
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,25	R\$ 0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 146,41	R\$ 6,37
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,67	R\$ 0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 27,40	R\$ 2,38
I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 297,85	R\$ 0,00
I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.155,25	R\$ 50,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 20,26	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05
VALOR:					R\$ 74,61

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,79	R\$ 5,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,79	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 7,14
VALOR:					R\$ 7,14

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08
DATA DO CERTAME:	29/01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,79	R\$ 18,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,79	R\$ 51,34
TOTAL Material:						R\$ 183,07
VALOR:						R\$ 183,07

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

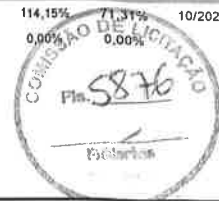
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	29/01/2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.	Composição	PRÓPRIA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE			10/2023



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

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D