

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 29 de janeiro de 2024.

À Prefeitura Municipal de AMONTADA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 181201.2023.08/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 6.041.651,58 (Seis Milhões Quarenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.26 11:49:49 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76

RSM CONSTRUÇÕES Titular
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 01/11

JOAO TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.26 11:49:56 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28						R\$ 1.427.165,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 646.299,40
1.1.1	COMP.02	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	100,00	R\$ 6.432,62	R\$ 643.262,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 203,74	R\$ 2.037,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 753.657,96
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 364,54	R\$ 346.090,63
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 250,19	R\$ 101.076,76
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 218,16	R\$ 207.118,92
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,33	R\$ 2.666,37
2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 19,75	R\$ 95.746,82
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 197,62	R\$ 958,46
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 28.207,98
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 29,35	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 832,87	R\$ 13.325,92
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 29,47	R\$ 14.882,06
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.407.364,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.037,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 203,74	R\$ 2.037,40
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.242.117,76
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 364,54	R\$ 381.516,63
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 250,19	R\$ 111.422,12
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 218,16	R\$ 228.319,71
2.2.4	C3221	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,56	R\$ 4.987,88
2.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 19,75	R\$ 105.546,96
2.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 197,62	R\$ 2.112,56
2.2.7	COMP.02	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	10,69	R\$ 6.432,62	R\$ 68.764,71
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 197,62	R\$ 1.055,29
2.2.9	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 31,09	R\$ 110.766,52
2.2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 63,89	R\$ 227.625,38
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 163.209,48
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 29,35	R\$ 163.209,48
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ_TB28_REVISTO						R\$ 3.207.121,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.601,29
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 444,11	R\$ 5.329,32
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 7,22	R\$ 10.271,97
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.114.241,17
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 364,54	R\$ 1.409.767,32
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 250,19	R\$ 411.722,67
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 218,16	R\$ 843.679,26
3.2.4	C3221	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,56	R\$ 3.983,59
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,33	R\$ 10.861,23



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

8
9
R\$ 2.940

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28	R\$ 1.427.185,34	23,82%
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28	R\$ 1.407.384,84	23,29%
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ_TB28_REVISTO	R\$ 3.207.121,80	53,08%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.037.544,20	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.004.107,38	
		VALOR TOTAL: R\$ 8.041.651,68	

Sels Milhões Quarenta e Um Mil Selscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.26 11:34:42 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.26 11:34:53 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 03/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2074

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 6,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400	R\$ 1,3059
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500	R\$ 2,4794
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800	R\$ 79,2131
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300	R\$ 86,2365
TOTAL Serviço:						R\$ 169,2349

VALOR:	R\$ 207,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 250,19

1.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 191,8200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9000	R\$ 3,5072
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9353
TOTAL Material:						R\$ 4,4425

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 180,70
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,46
VALOR COM BDI:	R\$ 218,16

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 04/11

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 256,8400	R\$ 0,1405
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,2200	R\$ 0,0342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/01/2024

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 MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5454

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
TOTAL Material:				R\$ 20,4989

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2640

VALOR:	R\$ 24,31
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 59,4200	R\$ 53,4780
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 157,5500	R\$ 15,7550
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 69,2330

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 519,7500	R\$ 519,7500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:				R\$ 592,7900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,8760

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 386,9800	R\$ 6,9656
TOTAL Serviço:				R\$ 6,9656

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 05/11

VALOR:	R\$ 689,86
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 143,01
VALOR COM BDI:	R\$ 832,87

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/01/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700	R\$ 1,2593
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700	R\$ 6,5389
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800	R\$ 0,8637
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900	R\$ 2,9103
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500	R\$ 1,5130
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2074

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 6,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 169,2349

VALOR:	R\$ 207,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 42,98
VALOR COM BDI:	R\$ 250,19

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,4300
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 191,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,4425

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 180,70
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,46
VALOR COM BDI:	R\$ 218,16

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 06/11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2024

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 MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOTAL Material:	R\$ 5.328,10
VALOR:	R\$ 5.328,10
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1.104,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6.432,62

2.2.8. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 0,9000	R\$ 55,5210
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	R\$ 0,9000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 56,0610

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 163,69
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 33,93
VALOR COM BDI:	R\$ 197,62

2.2.9. 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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 65,9000	R\$ 0,6834
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 194,9300	R\$ 5,1981
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 87,7700	R\$ 1,4628
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 224,4700	R\$ 0,4157
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 75,2300	R\$ 1,1285
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 206,0400	R\$ 0,7250
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,4100	R\$ 0,0114
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,2000	R\$ 0,0987
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 280,2800	R\$ 5,1904
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 35,6100	R\$ 0,0923
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 114,3700	R\$ 1,8214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,8277	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,4600	R\$ 1,7093
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7093	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,4000	R\$ 6,1600
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,6740
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2140	

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 07/11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,4800	R\$ 68,2200
					TOTAL Material:	R\$ 159,7075

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,3400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	R\$ 623,8200	R\$ 7,7978	
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,7978

VALOR:	R\$ 367,85
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 76,26
VALOR COM BDI:	R\$ 444,11

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00493827	R\$ 113,0400	R\$ 0,5582	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00740741	R\$ 280,2800	R\$ 2,0761	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 0,0000	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01234568	R\$ 252,6800	R\$ 3,1195	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01234568	R\$ 18,4600	R\$ 0,2279	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2279

VALOR:	R\$ 5,98
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 7,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA T	1,00000000	R\$ 301,9500	R\$ 301,9500	
				TOTAL Material:	R\$ 301,9500

VALOR:	R\$ 301,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 62,59
VALOR COM BDI:	R\$ 364,54

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 02/11

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,04086957	R\$ 65,9000	R\$ 2,6933

Página: 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/01/2024



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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 256,8400	R\$ 0,1976
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 31,2200	R\$ 0,0480
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 114,3700	R\$ 0,0510
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,3200	R\$ 0,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420	

VALOR:	R\$ 0,46
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 256,8400	R\$ 0,1405
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,2200	R\$ 0,0342
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 114,3700	R\$ 0,0257
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,3200	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505	

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,33

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 09 / 11

3.2.6. COMP.02 ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS01	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 5,328,10	RS 5,328,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/01/2024

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 MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640

VALOR:	R\$ 24,31
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189
Dados: 2024.01.26
11:35:18 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:081732733
91
Dados: 2024.01.26
11:35:29 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 10/11



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
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%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,42%
L	LUCRO	7,30%
TOTAL		7,72%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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

R S M
PESSOA

LTDA:33159

524000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOALTDA:3315952400
0189Dados: 2024.01.26
11:36:14 -03'00'JOAO
TORRES

FILHO:081

73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.26
11:36:27 -03'00'RSM CONSTRUÇÕES
FLS 11/11



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

25/01/2024

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
DESCRIÇÃO:	181201 2023 08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
LTDA:33159524000
Dados: 2024.01.26 11:36:53 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2024.01.26 11:36:40 -03'00'

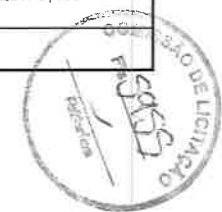


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.06/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



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 - 2ª	R\$ 1.427.165,34	22,99 %	31,66 %	8,67 %	9,66 %	9,66 %	8,67 %	8,69 %	100,00 %
			R\$ 322.649,70	R\$ 448.209,12	R\$ 125.559,42	R\$ 139.663,41	R\$ 139.663,41	R\$ 125.559,42	R\$ 125.860,86	R\$ 1.427.165,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 645.299,40	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 322.649,70	R\$ 322.649,70						R\$ 645.299,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 753.657,96		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 125.559,42	R\$ 125.559,42	R\$ 125.559,42	R\$ 125.559,42	R\$ 125.559,42	R\$ 125.860,86	R\$ 753.657,96
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 28.207,98				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 14.103,99	R\$ 14.103,99			R\$ 28.207,98
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-	R\$ 1.407.364,64	0,07 %	14,74 %	14,67 %	20,57 %	20,57 %	14,67 %	14,71 %	100,00 %
			R\$ 1.018,70	R\$ 207.956,52	R\$ 208.936,82	R\$ 288.541,56	R\$ 288.541,56	R\$ 206.936,82	R\$ 207.433,66	R\$ 1.407.364,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.037,40	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 1.018,70	R\$ 1.018,70						R\$ 2.037,40
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.242.117,76		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 206.936,82	R\$ 206.936,82	R\$ 206.936,82	R\$ 206.936,82	R\$ 206.936,82	R\$ 207.433,66	R\$ 1.242.117,76
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 163.209,48				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 81.604,74	R\$ 81.604,74			R\$ 163.209,48
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE	R\$ 3.207.121,60	0,24 %	16,41 %	16,17 %	17,40 %	17,40 %	16,17 %	16,21 %	100,00 %
			R\$ 7.800,65	R\$ 526.633,22	R\$ 518.832,58	R\$ 557.472,15	R\$ 557.472,15	R\$ 518.832,58	R\$ 520.078,27	R\$ 3.207.121,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.601,29	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 7.800,65	R\$ 7.800,64						R\$ 15.601,29
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.114.241,17		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 518.832,58	R\$ 518.832,58	R\$ 518.832,58	R\$ 518.832,58	R\$ 518.832,58	R\$ 520.078,27	R\$ 3.114.241,17
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 77.279,14				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 38.639,57	R\$ 38.639,57			R\$ 77.279,14
		R\$ 6.041.651,58	R\$ 331.469,05	R\$ 1.182.797,86	R\$ 851.328,82	R\$ 985.677,12	R\$ 985.677,12	R\$ 851.328,82	R\$ 853.372,79	R\$
			R\$ 331.469,05	R\$ 1.514.266,91	R\$ 2.385.595,73	R\$ 3.361.272,85	R\$ 4.336.949,97	R\$ 5.188.278,79	R\$ 6.041.651,58	6.041.651,58

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:3315952400018
 Dados: 2024.01.26 11:36:00 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817327339
 Dados: 2024.01.26 11:35:43 -03'00'

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201 2023 08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

TOTAL Material:	R\$ 5.328,10
VALOR:	R\$ 6.328,10
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1.104,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6.432,62

3.2.7. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 16,3600
TOTAL Material:					R\$ 16,3600
VALOR:					R\$ 16,36
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 3,39
VALOR COM BDI:					R\$ 19,75

3.2.8. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,69$) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9000	R\$ 55,5210
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 56,0610
FÓRMULA: $Y = 0,60X + 61,69$					
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 183,69
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 33,93
VALOR COM BDI:					R\$ 197,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 113,0600	R\$ 0,8076
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,7700	R\$ 0,1454
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 200,5800	R\$ 1,1462
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8000	R\$ 0,0340
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1400	R\$ 0,4122
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5454

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
TOTAL Material:					R\$ 20,4989

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300	R\$ 0,5085
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700	R\$ 1,2593
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700	R\$ 6,5389
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800	R\$ 0,8637
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900	R\$ 2,9103
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500	R\$ 1,5130
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2074

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 6,1600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400	R\$ 1,3059
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500	R\$ 2,4794
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800	R\$ 79,2131
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300	R\$ 86,2365
TOTAL Serviço:					R\$ 169,2349	

VALOR:	R\$ 207,23
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 42,96
VALOR COM BDI:	R\$ 250,19

3.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 191,8200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9000	R\$ 3,5072
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9353
TOTAL Material:					R\$ 4,4425	

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 180,70
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,46
VALOR COM BDI:	R\$ 218,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

VALOR:	R\$ 25,75
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 31,09

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 158,7700	R\$ 52,9180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,9180

VALOR:	R\$ 52,92
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 63,89

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 113,0600	R\$ 0,8076
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,7700	R\$ 0,1454
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 200,5800	R\$ 1,1462
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8000	R\$ 0,0340
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1400	R\$ 0,4122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5454

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,4804
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
TOTAL Material:					R\$ 20,4989	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	

VALOR:	R\$ 24,31
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

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\$ 32,6700	R\$ 5,5539
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,7800	R\$ 78,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,0800	R\$ 7,1536



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024

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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 256,8400	R\$ 0,1976
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 31,2200	R\$ 0,0480
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 114,3700	R\$ 0,0510
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,3200	R\$ 0,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420	

VALOR:	R\$ 0,46
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

2.2.5. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 16,3600
TOTAL Material:					R\$ 16,3600	

VALOR:	R\$ 16,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,75

2.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9000	R\$ 55,5210
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 56,0610	

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 163,69
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 33,93
VALOR COM BDI:	R\$ 197,62

2.2.7. COMP.02 ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS01	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 5.328,10	R\$ 5.328,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 113,0600	R\$ 2,8265
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8265

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
					TOTAL Material:	R\$ 18,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5844
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1884

VALOR:	R\$ 24,41
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 29,47

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800	R\$ 65,1600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1586
					TOTAL Material:	R\$ 131,8411

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 168,76
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 34,98
VALOR COM BDI:	R\$ 203,74

2.2.1. 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 301,9500	R\$ 301,9500
					TOTAL Material:	R\$ 301,9500

VALOR:	R\$ 301,95
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 62,59
VALOR COM BDI:	R\$ 364,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,9000	R\$ 2,6933
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300	R\$ 0,5085



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 114,3700	R\$ 0,0257
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,3200	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0605	
VALOR:					R\$ 0,27	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,33	

1.2.5. 11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 16,3600
TOTAL Material:					R\$ 16,3600	
VALOR:					R\$ 16,36	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 3,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,75	

1.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9000	R\$ 55,5210
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 56,0610	
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT:					R\$ 170,00	
VALOR:					R\$ 183,69	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 33,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 197,62	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 113,0600	R\$ 0,8076
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,7700	R\$ 0,1454
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 200,5800	R\$ 1,1462
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8000	R\$ 0,0340
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1400	R\$ 0,4122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2024



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.
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

1.1.1. COMP.02-ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS01	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 5.328,10
TOTAL Material:					R\$ 5.328,10
VALOR:					R\$ 5.328,10
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 1.104,52
VALOR COM BDI:					R\$ 6.432,62

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900
TOTAL Material:					R\$ 131,8411
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 168,76
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 34,98
VALOR COM BDI:					R\$ 203,74

1.2.1. 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\$ 301,9500
TOTAL Material:					R\$ 301,9500
VALOR:					R\$ 301,95
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 62,59
VALOR COM BDI:					R\$ 384,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,9000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
		25/01/2024
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	
DESCRIÇÃO:	181201.2023.08/2023	
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.6	COMP.02	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	8,53	R\$ 6.432,62	R\$ 54.870,25
3.2.7	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 19,75	R\$ 373.766,18
3.2.8	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 197,62	R\$ 5.590,67
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 77.279,14
3.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 29,35	R\$ 77.279,14
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.037.544,20
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.004.107,38
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.041.661,68
Seis Milhões Quarenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos							

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189
Dados: 2024.01.26
11:33:02 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2024.01.26
11:33:58 -03'00'



PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

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

CARTA PROPOSTA



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AMONTADA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 18.12.01/2023-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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, pelo preço global **R\$ 5.354.508,59 (Cinco milhões, trezentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e cinquenta e nove centavos)**, com vigência de 7 (sete) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Daniel de Sousa Vale, portador da carteira de identidade nº 1.691.242 ITEP-RN e CPF nº 013.614.974-08, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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


Empresa: Brimax Engenharia LTDA

Endereço: Av. Wilson Rosado, S/N, Aeroporto, Mossoró/RN, CEP: 59607-860

CNPJ: 39.695.545/0001-03



Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

000004



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

B.D.I.

B.D.I. DFER

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28					845.415,70
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					84.059,20
1.1.1	COMP.001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	679,07	819,84	81.984,00
1.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	171,89	207,52	2.075,20
1.2			PAVIMENTAÇÃO					733.005,37
1.2.1	I0826	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	949,39	300,87	363,24	344.856,42
1.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	404,00	209,57	253,01	102.216,04
1.2.3	C3228	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) CBUQ - DMT 170.00	T	949,39	183,62	197,53	187.533,00
1.2.4	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	8.079,90	0,23	0,27	2.181,57
1.2.5	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	4.847,94	16,30	19,67	95.358,97
1.2.6	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,66) RR-2C - DMT: 170,00	T	4,85	146,77	177,19	859,37
1.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					28.351,13
1.3.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	-	24,29	29,32	0,00
1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	16,00	689,98	832,98	13.327,88
1.3.3	C4527	SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	504,99	24,65	29,75	15.023,45
2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA BURACOS-TB28					1.386.427,42
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.075,20
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	10,00	171,89	207,52	2.075,20
2.2			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.221.309,57
2.2.1	I0826	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	1.046,57	300,87	363,24	380.156,08
2.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m³	445,35	209,57	253,01	112.678,00
2.2.3	C3228	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ DMT:170KM	T	1.046,57	183,62	197,53	206.728,97
2.2.4	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	8.906,92	0,44	0,53	4.720,66
2.2.5	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	8.906,92	0,23	0,27	2.404,86
2.2.6	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	5.344,15	16,30	19,67	105.119,43
2.2.7	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	10,69	5.309,05	6.409,61	68.518,73
2.2.8	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,80X + 81,66) - CM30 DMT 170KM	T	10,89	146,77	177,19	1.894,16
2.2.9	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT 170	T	5,34	146,77	177,19	946,19
2.2.10	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	3.562,77	25,82	31,17	111.051,54
2.2.11	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	3.562,77	52,80	63,74	227.090,95
2.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					163.042,65
2.3.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	5.560,80	24,29	29,32	163.042,65
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MACUNÃ_TB28. REVISTO					3.122.665,47
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.868,68
3.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12,00	389,26	469,95	5.639,40
3.1.2	C3164	SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1.422,71	5,96	7,19	10.229,28

000005



BRIMAX
ENGENHARIA

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

B.D.I.

B.D.I. DFER.

20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2			PAVIMENTAÇÃO					3.029.586,65
3.2.1	I0826	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	3.867,25	300,87	363,24	1.404.739,89
3.2.2	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m²	1.645,64	209,57	253,01	416.363,37
3.2.3	C3228	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,85) - MASSA ASFÁLTICA - CBUQ - DMT 170	T	3.867,25	163,62	197,53	783.897,89
3.2.4	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	7.113,55	0,44	0,53	3.770,18
3.2.5	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	32.912,82	0,23	0,27	8.886,46
3.2.6	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	8,53	5.309,05	6.409,61	54.673,97
3.2.7	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	18.924,87	16,30	19,67	372.252,19
3.2.8	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTA (Y = 0,60X + 61,66)	T	28,29	146,77	177,19	5.012,70
3.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					77.200,14
3.3.1	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	2.633,02	24,29	29,32	77.200,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CINCO MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$

5.354.608,59



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS: SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA BDI: 20,73% BDI DIFER: -

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	679,07	679,07	
Insumo	I8590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0461790	6.244,94	288,38	
Insumo	I8583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,0153930	25.381,61	390,69	
			MO sem LS =>	390,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	390,69
			Valor do BDI =>	140,77			Valor com BDI =>	819,84

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	171,89	171,89	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,00	35,70	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	28,59	28,59	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,43	64,93	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,34	2,15	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	35,63			Valor com BDI =>	207,52

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I0826 Próprio	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	300,87	300,87	
Insumo	I0826 SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	Material	T	1,0000000	300,87	300,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	62,37			Valor com BDI =>	363,24

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3165 SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	m³	1,0000000	209,57	209,57	
Composição Auxiliar	C3316 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	82,49	86,61	
Composição Auxiliar	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	4,23	1,30	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3080000	8,07	2,48	
Composição Auxiliar	C3252 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7860000	102,20	80,32	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0409000	65,86	2,69	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0143000	87,85	1,25	
Insumo	I0608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0157000	55,38	0,86	
Insumo	I0676 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	108,75	1,51	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	194,45	0,50	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0291000	224,07	6,52	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0278000	104,62	2,90	
Insumo	I0789 SEINFRA	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	Equipamento	H	0,0296000	199,93	5,91	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5217000	20,26	10,56	
Insumo	I2570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	44,0000000	0,14	6,16	
			MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64
			Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	253,01

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3226 Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) CBUQ - DMT 170.00	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	163,82	163,82	
Insumo	C3226 Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	Transporte	T	1,0000000	160,08	160,08	
Insumo	T3226 Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	Transporte	T	1,0000000	3,54	3,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,91			Valor com BDI =>	197,53

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3228 SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	I0585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	102,32	0,00	
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,20	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	35,53	0,01	
Insumo	I0672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	8,11	0,00	
Insumo	I0694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	256,04	0,12	
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	31,11	0,03	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	114,02	0,02	
Insumo	I0785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	11,28	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	20,26	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I1090 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,0000000	16,30	16,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	19,67



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS: SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA B.D.I. 20,73% B.D.I. DIFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I0002 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,66) RR-2C - DMT: 170,00	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	148,77	148,77	
Insumo	T0002 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)	Material	T	1,0000000	91,47	91,47	
Insumo	C0002 Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTA (Y = 0,60X + 61,69)	Material	T	1,0000000	55,30	55,30	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		30,42			Valor com BDI =>	177,19

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	24,29	24,29	
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,46	0,00	
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	101,45	0,14	
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	23,86	0,03	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	112,87	0,80	
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	199,92	1,13	
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	71,85	0,40	
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,53	3,59	
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	11,96	0,47	
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	27,28	16,35	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,15	
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23	
		MO sem LS =>		1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
		Valor do BDI =>		5,03			Valor com BDI =>	29,32

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	689,96	689,96	
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	398,95	7,18	
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	19,83	59,49	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	59,41	53,46	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	157,21	15,72	
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08	
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79	
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	517,89	517,89	
		MO sem LS =>		25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
		Valor do BDI =>		143,02			Valor com BDI =>	832,98

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	24,85	24,85	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	112,87	2,82	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0250000	26,86	0,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1400000	20,26	2,83	
Insumo	I8362 SEINFRA	TACHAS BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33	
		MO sem LS =>		3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
		Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	29,75

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	I0585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	102,32	0,00	
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,20	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	35,53	0,01	
Insumo	I0672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	8,11	0,00	
Insumo	I0694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	256,04	0,20	
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	31,11	0,04	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	114,02	0,04	
Insumo	I0785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,28	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	20,26	0,15	
		MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,53

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I0809 Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,0000000	5.309,05	5.309,05	
Insumo	I0809 Próprio	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Outros	T	1,0000000	5.309,05	5.309,05	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1.100,56			Valor com BDI =>	6.409,61

[Handwritten signature]



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS: SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA B.D.I. 20,73% B.D.I. DIFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m²	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	4,39	6,14
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,39	0,67
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	65,86	0,68
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	87,85	1,46
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	75,35	1,13
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	4,39	0,01
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	113,20	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	35,53	0,09
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	194,45	5,19
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	224,07	0,42
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	205,72	0,72
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	6,17	0,09
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	279,86	5,17
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	114,02	1,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0926000	20,26	1,87
		MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
		Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	31,17

2.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2532 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3333000	158,43	52,80
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	63,74

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	389,26	389,26
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	657,48	8,21
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	32,55	5,53
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	41,92	7,12
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	45,31	67,96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	20,26	60,78
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	78,50	78,50
		MO sem LS =>	226,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,66
		Valor do BDI =>	80,69			Valor com BDI =>	469,95

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3164 SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0049000	113,20	0,55
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,84	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	279,86	2,07
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0123000	252,19	3,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0123000	20,26	0,24
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,19

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

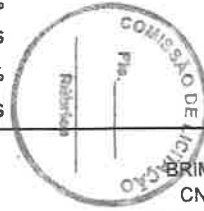
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28	100,00% 845.415,70	4,97% 42.029,60	19,42% 164.148,29	14,44% 122.118,69	16,12% 136.294,26	16,12% 136.294,26	14,44% 122.118,69	14,48% 122.411,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 84.059,20	50,00% 42.029,60	50,00% 42.029,60					
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 733.005,37		16,66% 122.118,69	16,66% 122.118,69	16,66% 122.118,69	16,66% 122.118,69	16,66% 122.118,69	16,70% 122.411,90
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 28.351,13				50,00% 14.175,57	50,00% 14.175,57		
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO -TAPA.BURACOS-TB28	100,00% 1.386.427,42	0,07% 1.037,60	14,75% 204.507,77	14,68% 203.470,17	20,56% 284.991,50	20,56% 284.991,50	14,68% 203.470,17	14,71% 203.958,70
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.075,20	50,00% 1.037,60	50,00% 1.037,60					
7	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 1.221.309,57		16,66% 203.470,17	16,66% 203.470,17	16,66% 203.470,17	16,66% 203.470,17	16,66% 203.470,17	16,70% 203.958,70
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 163.042,65				50,00% 81.521,33	50,00% 81.521,33		
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MACUNÃ_TB28_REVISTO	100,00% 3.122.665,47	0,25% 7.934,34	16,42% 512.665,14	16,16% 504.730,80	17,40% 543.330,87	17,40% 543.330,87	16,16% 504.730,80	16,20% 505.942,64
10	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 15.868,68	50,00% 7.934,34	50,00% 7.934,34					
11	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 3.029.596,65		16,66% 504.730,80	16,66% 504.730,80	16,66% 504.730,80	16,66% 504.730,80	16,66% 504.730,80	16,70% 505.942,64
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 77.200,14				50,00% 38.600,07	50,00% 38.600,07		
Porcentagem %			0,95%	16,46%	15,51%	18,02%	18,02%	15,51%	15,54%
Custo R\$			51.001,54	881.321,21	830.319,67	964.616,63	964.616,63	830.319,67	832.313,24
Porcentagem Acumulado %			0,95%	17,41%	32,92%	50,93%	68,95%	84,46%	100,0%
Custo Acumulado R\$			51.001,54	932.322,75	1.762.642,42	2.727.259,05	3.691.875,68	4.522.195,35	5.354.508,59



BRIMAX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.695.545/0001-03
AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-860

DANIEL DE SOUSA VAL
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210525282



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03

B.D.I.
 20,73%
 B.D.I. DIFER.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO - AMONTADA/CE

TABELAS:
 SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
S e G	Seguros e Garantias	0,42%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
	Total	6,10%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,30%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
	Total	5,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		20,73%



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP
 OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ,
 DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE

TABELAS:

SEINFRA 28 - NÃO DESONERADA

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

20,73%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,48	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	10,70	8,08
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	17,80	7,01
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,46	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,73

Mossoró/RN, 29 de Janeiro de 2024.

DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2105252826



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

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.

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03


ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000013 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP da Comissão Permanente de Licitação – PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Mossoró/RN, 29 de janeiro de 2024.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

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



PROPOSTA DE PREÇOS

TOTAL DE PÁGINAS: 00 DE 01

ASS.: 
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

CARTA PROPOSTA

A
Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública N° 018.12.01/2023-08/CP

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

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

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.

Valor Global da Proposta: 5.422.359,39 - Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de Execução: Conforme Projeto nos autos do processo

Forma de Pagamento: Conforme Edital

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

Atenciosamente,

Razão Social: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, COCO, CEP 60.192-022, FORTALEZA-CEARÁ

Telefone/e-mail: (85) 9.9787-2963/cauipconstrucoes@gmail.com


Banco do Brasil; AG: 2917-3; e C/C: 101992-9

Fortaleza - Ceará, 23 de janeiro de 2023.

F^{ca} José B.S.
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	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 : 29/01/2024		BDI : 20,73%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.093,03	1,75
2	PAVIMENTAÇÃO	3.827.317,84	70,58
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	263.139,95	4,85
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.236.808,57	22,81
VALOR BDI TOTAL:		930.913,46	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		4.491.445,93	
VALOR TOTAL:		5.422.359,39	



Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos


 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Marcisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D




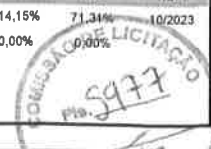
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 : 29/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96.093,03
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	756,74	75.674,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	198,70	1.987,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.987,00
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	198,70	1.987,00
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.445,03
1.4.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	433,46	5.201,52
1.4.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	7,20	10.243,51
2	PAVIMENTAÇÃO						3.827.317,84
2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	356,44	338.400,57
2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	246,95	99.767,80
2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	220,27	209.122,14
2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	0,31	2.504,77
2.5	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	19,32	93.662,20
2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	197,59	958,31
2.7	PAVIMENTAÇÃO						3.082.902,06
2.7.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	356,44	1.378.442,59
2.7.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	246,95	406.390,80
2.7.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	220,27	851.839,16
2.7.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	0,54	3.841,32
2.7.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	0,31	10.202,97
2.7.6	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	7.147,35	60.966,90
2.7.7	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	19,32	365.628,49
2.7.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	197,59	5.589,82
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						263.139,96
3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	28,75	0,00
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	814,31	13.028,96
3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL; FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	28,79	14.538,66
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						159.873,00
3.4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	28,75	159.873,00
3.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						75.699,33
3.5.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	28,75	75.699,33
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.236.808,57
4.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	356,44	373.039,41
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	246,95	109.979,18
4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	220,27	230.527,97
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	0,54	4.809,74
4.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	0,31	2.761,15
4.6	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	19,32	103.248,98
4.7	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,69	7.147,35	76.405,17
4.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	197,59	2.112,24
4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	197,59	1.055,13

	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 : 29/01/2024		BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.582,77	30,88	110.018,34
4.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.582,77	62,55	222.851,26
VALOR BDI TOTAL:							930.913,46
VALOR ORÇAMENTO:							4.491.445,93
VALOR TOTAL:							5.422.359,39
Cinco Milhões Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos							

F. José B. S.
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco Jose Beterra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietario


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

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



1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04063750	6.963,71	282,99
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01354583	25.381,61	343,81
TOTAL Mão de Obra:					626,80	
VALOR:					626,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					129,94	
VALOR COM BDI:					756,74	



1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3500	35,0370
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,0500	28,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,1600	63,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0700	2,1105
TOTAL Material:					128,9175	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	20,2600	35,6576
TOTAL Mão de Obra:					35,6576	
VALOR:					164,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					34,12	
VALOR COM BDI:					198,70	

1.3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3500	35,0370
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,0500	28,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,1600	63,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0700	2,1105
TOTAL Material:					128,9175	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	20,2600	35,6576
TOTAL Mão de Obra:					35,6576	
VALOR:					164,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):					34,12	
VALOR COM BDI:					198,70	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>11,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	11,31%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																			

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,9400	5,4298
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	41,1400	6,9938
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,4700	66,7050
TOTAL Material:						156,1586

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,64000000	26,8600	70,9104
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	26,8600	70,9104
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	20,2600	53,4864
TOTAL Mão de Obra:						195,3072

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	605,3400	7,5668
TOTAL Serviço:						7,5668

VALOR:	359,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	74,43
VALOR COM BDI:	433,46

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	115,5300	0,5705
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	279,0500	2,0670
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	251,3400	3,1030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7405


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01088420	20,2600	0,2201
TOTAL Mão de Obra:						0,2201

VALOR:	5,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,20

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	295,2400	295,2400
TOTAL Material:						295,2400

VALOR:	295,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	61,20
VALOR COM BDI:	356,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	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 : 29/01/2024		BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		



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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	64,6300	2,6414
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	190,7900	0,4977
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	90,1000	1,2927
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	223,7600	6,5182
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	58,2300	0,9114
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	106,5400	2,9646
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	110,6100	1,5389
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	200,0800	5,9154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,2803

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL Material:					6,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45913043	20,2600	9,3020
TOTAL Mão de Obra:					9,3020	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,2100	1,2967
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,9800	2,4578
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78800000	99,6500	78,3249
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	80,6900	84,7245
TOTAL Serviço:					166,8039	

VALOR:	204,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	42,40
VALOR COM BDI:	246,95

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

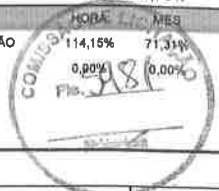
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	0,8800	3,4773
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	0,8800	0,9273
TOTAL Material:					4,4046	

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	170,00
VALOR:	182,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



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 : 28/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			MOB: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023



VALOR BDI (20.73%):	37,82
VALOR COM BDI:	220,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	251,2300	0,1374
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	30,5300	0,0334
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	37,7100	0,0122
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	114,7100	0,0257
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	7,9600	0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	11,0700	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00240700	20,2600	0,0488
TOTAL Mão de Obra:						0,0488

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

2.5. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:						16,0000

VALOR:	16,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	3,32
VALOR COM BDI:	19,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	0,8800	54,2608
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	0,8800	0,5280
TOTAL Material:						54,7888

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	170,00
VALOR:	163,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	33,93
VALOR COM BDI:	197,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.7.1. 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	295,2400
TOTAL Material:					295,2400

VALOR:	295,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	61,20
VALOR COM BDI:	356,44

2.7.2. 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	64,6300
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	190,7900
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	90,1000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	223,7600
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	58,2300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	106,5400
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	110,6100
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	200,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,2803

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400
TOTAL Material:					6,1600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45913043	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					9,3020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,2100
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,9800
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	99,6500
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	80,6900
TOTAL Serviço:					166,8039

VALOR:	204,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	42,40
VALOR COM BDI:	246,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	0,8800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	0,8800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		

TOTAL Material:	4,4046
FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	170,00
VALOR:	182,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	37,82
VALOR COM BDI:	220,27

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	251,2300	0,1933
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	30,5300	0,0470
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	37,7100	0,0122
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	114,7100	0,0512
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	7,9600	0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	11,0700	0,0049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00676923	20,2600	0,1371
TOTAL Mão de Obra:					0,1371	


VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,54

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	251,2300	0,1374
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	30,5300	0,0334
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	37,7100	0,0122
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	114,7100	0,0257
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	7,9600	0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	11,0700	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00240700	20,2600	0,0488
TOTAL Mão de Obra:					0,0488	

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		



2.7.6. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	5.920,11
TOTAL Material:					5.920,11
VALOR:					5.920,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					1.227,24
VALOR COM BDI:					7.147,35

2.7.7. I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	16,0000
TOTAL Material:					16,0000
VALOR:					16,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					3,32
VALOR COM BDI:					19,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	54,2608
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,80000000	0,5280
TOTAL Material:					54,7888
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					
DMT:					170,00
VALOR:					163,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):					33,93
VALOR COM BDI:					197,59

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,2356

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,7910
I0838	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,1463
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	1,1372
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0332
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário	2,5108
---------------------------------	--------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,4100	3,5255
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	11,7400	0,4696
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	26,7500	16,0500
TOTAL Material:					20,0451	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05028572	20,2600	1,0188
TOTAL Mão de Obra:					1,0188	

VALOR:	23,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,94
VALOR COM BDI:	28,75

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,2900	52,4610
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	154,2400	15,4240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					67,8850	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9200	2,7600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	508,2000	508,2000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	19,4600	58,3800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL Material:					579,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08800000	26,8600	2,3637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	20,2600	17,8288
TOTAL Mão de Obra:					20,1925	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	376,6100	6,7790
TOTAL Serviço:					6,7790	

VALOR:	674,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	139,82
VALOR COM BDI:	814,31

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	110,7400	2,7685



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 29/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7885
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900
TOTAL Material:					17,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02200000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12320000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					3,0889

VALOR:	23,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,94
VALOR COM BDI:	28,79

3.4.1. 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	32,9900
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,2356

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	110,7400
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	102,4000
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	199,0100
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	23,2200
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5106


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,4100
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	11,7400
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	26,7500
TOTAL Material:					20,0451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05028572	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					1,0188

VALOR:	23,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,94
VALOR COM BDI:	28,75

3.5.1. 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	32,9900
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,2356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	0,2356
--------------------------------------------	--------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	110,7400	0,7910
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	102,4000	0,1463
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	199,0100	1,1372
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	23,2200	0,0332
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,5000	0,4029
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5106

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	6,4100	3,5255
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	11,7400	0,4696
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	26,7500	16,0500
TOTAL Material:					20,0451

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05028572	20,2600	1,0188
TOTAL Mão de Obra:					1,0188

VALOR:	23,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	4,94
VALOR COM BDI:	28,75


4.1. 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	295,2400	295,2400
TOTAL Material:					295,2400

VALOR:	295,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	61,20
VALOR COM BDI:	356,44

4.2. 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	64,6300	2,6414
I0898 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	190,7900	0,4977
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	90,1000	1,2927
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	223,7600	6,5182
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	58,2300	0,9114
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	106,5400	2,9646
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	110,6100	1,5389
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	200,0800	5,9154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,2803

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%
			SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL Material:					6,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45913043	20,2600	9,3020
TOTAL Mão de Obra:					9,3020	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,2100	1,2967
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,9800	2,4578
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	99,6500	78,3249
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	80,6900	84,7245
TOTAL Serviço:					166,8039	

VALOR:	204,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	42,40
VALOR COM BDI:	246,95

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	0,8800	3,4773
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	0,8800	0,9273
TOTAL Material:					4,4046	

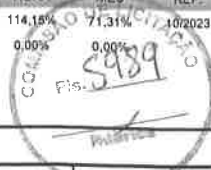
FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	170,00
VALOR:	182,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	37,82
VALOR COM BDI:	220,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	251,2300	0,1933
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	30,5300	0,0470
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	37,7100	0,0122
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	114,7100	0,0512
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	7,9600	0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	11,0700	0,0049
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3112	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00676923	20,2600	0,1371
TOTAL Mão de Obra:					0,1371	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		



VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,54

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	251,2300	0,1374
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	30,5300	0,0334
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	37,7100	0,0122
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	114,7100	0,0257
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	7,9600	0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	11,0700	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2138

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00240700	20,2600	0,0488
TOTAL Mão de Obra:						0,0488

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

4.6. I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	16,0000	16,0000
TOTAL Material:						16,0000


VALOR:	16,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	3,32
VALOR COM BDI:	19,32

4.7. I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	5.920,11	5.920,11
TOTAL Material:						5.920,11

VALOR:	5.920,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	1.227,24
VALOR COM BDI:	7.147,35

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

	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 : 29/01/2024		BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																		

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	0,8800	54,2608
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	0,8800	0,5280
TOTAL Material:						54,7888
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:						170,00
VALOR:						163,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						33,93
VALOR COM BDI:						197,59

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


Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	0,8800	54,2608
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	0,8800	0,5280
TOTAL Material:						54,7888
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:						170,00
VALOR:						163,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):						33,93
VALOR COM BDI:						197,59

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	64,6300	0,6702
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	190,7900	5,0877
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	90,1000	1,5017
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	223,7600	0,4144
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	77,8400	1,1676
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	205,7400	0,7239
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	4,3100	0,0112
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	6,0600	0,0965
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	279,0500	5,1676
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	37,7100	0,0978
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	114,7100	1,8269
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,7655

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08148148	20,2600	1,6508
TOTAL Mão de Obra:						1,6508

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3800	0,3800

	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 : 29/01/2024	BDI : 20,73%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,75%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	71,31%	10/2023	Composição		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%	71,31%	10/2023														
Composição		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,9700	6,1180
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,3400	0,6680
					TOTAL Serviço:	7,1680

VALOR:	25,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	155,4400	51,8082
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,8082

VALOR:	51,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	10,74
VALOR COM BDI:	62,55


 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco Jose Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietario


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



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 MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE


DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%		
FORNTE	VERBÃO	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	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.093,03	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			47.546,52	47.546,51						
2	PAVIMENTAÇÃO	3.827.317,84		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				637.631,15	637.631,15	637.631,15	637.631,15	637.631,15	639.162,09	3.827.317,84
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	263.139,95				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						131.569,98	131.569,97			263.139,95
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.236.808,57		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				206.052,31	206.052,31	206.052,31	206.052,31	206.052,31	206.547,02	1.236.808,57
		5.422.359,39	47.546,52	891.229,97	843.683,46	975.253,44	975.253,43	843.683,46	845.709,11	5.422.359,39
			47.546,52	938.776,49	1.782.459,95	2.757.713,39	3.732.966,82	4.576.650,28	5.422.359,39	

F^{ca} José B.S.
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário


 Francisco Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



	COMPOSIÇÃO DO BDI												
	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 : 29/01/2024	BDI : 20,73%									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								



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

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

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

BDI = 20,73%

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

José B.S.
 CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco Jose Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietario


 Marcos Antonio Obeiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 29/01/2024	BDI : 20,73%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE AMONTADA/CE	FGTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	114,15% 71,31% 10/2023
			0,00% 0,00%



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

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco Jose Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietario

Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 REA CE 11423/D



JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Itarema, 15 de JANEIRO de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitações
Amontada – CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE. pelo preço global de R\$ 5.745.446,17 (Cinco Milhões Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Dezessete centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:76210
596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
NR: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.15 07:50:32-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI IND
Jorge Wilson do Morais Pinheiro
Engenheiro
CREA 57449
RNP N° 0684342736

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 C/GF:06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024	BDI : 20,73%								
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28						R\$ 925.742,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 91.202,80
1.1.1	ADM-AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO. REF. SEINFRA.CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 891,41	R\$ 89.141,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 206,18	R\$ 2.061,80
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 805.706,25
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 377,18	R\$ 358.090,92
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 253,03	R\$ 102.224,12
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 255,83	R\$ 242.882,44
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,33	R\$ 2.666,37
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 20,44	R\$ 99.091,89
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 120,00	SEINFRA	T	4,65	R\$ 161,40	R\$ 750,51
1.3	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 28.833,15
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 30,15	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 855,65	R\$ 13.690,40
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,59	R\$ 30,01	R\$ 15.142,75
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.379.424,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.061,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 206,18	R\$ 2.061,80
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.209.704,99
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 377,18	R\$ 394.745,27
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 253,03	R\$ 112.686,91
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 255,83	R\$ 267.744,00
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,02	R\$ 0,54	R\$ 4.809,25
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,02	R\$ 0,33	R\$ 2.938,99
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 20,44	R\$ 109.234,43
2.2.7	INS-96021763	ASFALTO DILUIDO - CM30	Composições Próprias	T	10,69	R\$ 6.655,62	R\$ 71.148,58
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 219,35	R\$ 2.344,85
2.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 219,35	R\$ 1.171,33
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	352,77	R\$ 31,43	R\$ 11.087,56
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 65,06	R\$ 231.793,82
2.3	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 167.658,12
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 30,15	R\$ 167.658,12
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTAREM/MUCUNA_TB28_REVISTO						R\$ 3.440.279,06
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.649,73
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 433,92	R\$ 5.207,04
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 7,34	R\$ 10.442,69
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.344.339,28
3.2.1	I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	3.867,25	R\$ 443,95	R\$ 1.716.865,64
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 253,03	R\$ 416.396,29
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 150,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 193,05	R\$ 746.572,61
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,54	R\$ 3.841,32
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,33	R\$ 10.861,23
3.2.6	INS-96021763	ASFALTO DILUIDO - CM30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 6.655,62	R\$ 56.772,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N * 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	COMP. FONTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.7	11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 20,44	R\$ 386.824,34
3.2.8	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 219,35	R\$ 6.205,41
3.3	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 80.290,05
3.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.663,02	R\$ 30,15	R\$ 80.290,05
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 986.697,55
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.758.748,62
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.745.446,17
Cinco Milhões Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Dezessete centavos							

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76210
596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NO: C=BR, G=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.01.15 07:50:52-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

JW
 RCM CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Mota Pinheiro
 Engenheiro
 CREB 57348
 RNP Nº 0601412746





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CON CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FORNTE	VERSÃO	HORA
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	

1.1.1. ADMI-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SEINFRA.CE (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,46178980	5.746,46	2.653,66
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,15392990	20.448,44	3.147,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					5.801,29
Ade. M.O. / FERRAMENTAS (40,0 %):					R\$ 2.320,5160
Custo Horário da Execução:					R\$ 8.121,8060
Produção da Equipe:					11,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 738,3500
Custo Direto Total:					R\$ 738,35
VALOR:					R\$ 738,35

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,3400	R\$ 37,0668
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9800	R\$ 67,4100
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8900	R\$ 2,2335
TOTAL Material:					R\$ 136,4003

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3800
VALOR:					R\$ 170,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 312,4200	R\$ 312,4200
TOTAL Material:					R\$ 312,4200
VALOR:					R\$ 312,42

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,5900	R\$ 2,6806
I0698	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 199,1100	R\$ 0,5194
I0607	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7600	R\$ 1,2592
I0721	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 229,2100	R\$ 6,6770
I0608	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 54,0800	R\$ 0,8465
I0726	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 105,2100	R\$ 2,9276
I0676	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 109,4400	R\$ 1,5226
I0789	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 204,0600	R\$ 6,0331
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,4660





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	VERSAO: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 8,9687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9687
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,3100
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,1900
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 101,4500
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 83,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 171,5482
VALOR:					R\$ 209,58

1.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0700
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300
TOTAL Material:					R\$ 4,5908
FÓRMULA:					Y = 1,04X + 3,90
DMT:					R\$ 200,00
VALOR:					R\$ 211,90

1.2.4. 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\$ 101,5600
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 261,1500
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,2600
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,6300
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 116,1600
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,4100
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2208
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JCON CONSTRUTORES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18 12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,27
---------------	-----------------

1.2.5. 11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 16,9300

VALOR:	R\$ 16,93
---------------	------------------

1.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9300	R\$ 57,3717
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5580
TOTAL Material:					R\$ 57,9297

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
-----------------	-------------------

DMT:	R\$ 120,00
-------------	------------

VALOR:	R\$ 133,69
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 114,4200	R\$ 0,8173
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 102,9900	R\$ 0,1471
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 205,1900	R\$ 1,1725
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6600	R\$ 0,0324
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,7000	R\$ 0,4154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5847

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7800	R\$ 3,7290
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,3100	R\$ 16,9860
TOTAL Material:					R\$ 21,2118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1900	R\$ 0,9823
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,2600	R\$ 0,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1770

VALOR:	R\$ 24,97
---------------	------------------

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\$ 58,8900	R\$ 53,0010
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 160,4400	R\$ 16,0440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	VERSAO: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,0450
----------------------------------	-------------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,9100
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 537,7700	R\$ 537,7700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 61,7700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
TOTAL Material:					R\$ 613,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 22,5000	R\$ 2,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 383,8000	R\$ 6,9084
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9084
VALOR:					R\$ 708,73

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,02500000	R\$ 114,4200	R\$ 2,8605
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8605

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,0300	R\$ 19,0300
TOTAL Material:					R\$ 19,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,02500000	R\$ 22,5000	R\$ 0,5625
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 17,1900	R\$ 2,4066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9691
VALOR:					R\$ 24,86

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 36,3400	R\$ 37,0668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 29,6900	R\$ 29,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 14,9800	R\$ 67,4100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,8900	R\$ 2,2335
TOTAL Material:					R\$ 136,4003

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 34,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3800



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	Composição	VERSAO	HORA	MES

VALOR:	R\$ 170,78
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 312,4200
TOTAL Material:					R\$ 312,4200

VALOR:	R\$ 312,42
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,5900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 199,1100
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7600
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 229,2100
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 54,0800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 105,2100
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 109,4400
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 204,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,4660

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500
TOTAL Material:					R\$ 6,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 17,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9687

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,3100
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,1900
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 101,4500
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 83,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 171,5482

VALOR:	R\$ 209,58
--------	------------

2.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0700
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,5906
FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 200,00
VALOR:	R\$ 211,90

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\$ 101,5600	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 261,1500	R\$ 0,2009
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,2600	R\$ 0,0496
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 34,6300	R\$ 0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 116,1600	R\$ 0,0518
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,7000	R\$ 0,0052
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 17,1900	R\$ 0,1322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1322
VALOR:						R\$ 0,45

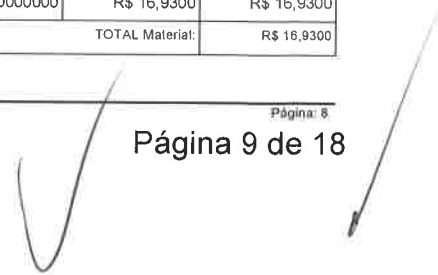
2.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,5600	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 261,1500	R\$ 0,1429
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,2600	R\$ 0,0353
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,6300	R\$ 0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 116,1600	R\$ 0,0261
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,7000	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1900	R\$ 0,0470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0470
VALOR:						R\$ 0,27

2.2.6. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
JCON CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10.00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 16,93

2.2.7. INS-96021763 ASFALTO DILUIDO - CM30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26643693 ASFALTO DILUIDO - CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.512,81	R\$ 5.512,81
TOTAL Material:					R\$ 5.512,81

VALOR: R\$ 5.512,81

2.2.8. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9300	R\$ 57,3717
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5580
TOTAL Material:					R\$ 57,9297

FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69
DMT: R\$ 200,00
VALOR: R\$ 181,69

2.2.9. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9300	R\$ 57,3717
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5580
TOTAL Material:					R\$ 57,9297

FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69
DMT: R\$ 200,00
VALOR: R\$ 181,69

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\$ 65,5900	R\$ 0,6802
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 199,1100	R\$ 5,3096
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 87,7600	R\$ 1,4627
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 229,2100	R\$ 0,4245
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 74,7900	R\$ 1,1219
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 210,1700	R\$ 0,7395
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,5500	R\$ 0,0118
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,4000	R\$ 0,1019
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,4600	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 286,4900	R\$ 5,3054
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 34,6300	R\$ 0,0898
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 116,1600	R\$ 1,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0873

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCÃO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARCAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 17,1900	R\$ 1,5917
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5917

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,2720
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,4000	R\$ 0,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3420	
VALOR:					R\$ 26,03	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 161,7000	R\$ 53,8946
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,8946	
VALOR:					R\$ 53,89	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 114,4200	R\$ 0,8173
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 102,9900	R\$ 0,1471
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 205,1900	R\$ 1,1725
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6600	R\$ 0,0324
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,7000	R\$ 0,4154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5847	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7800	R\$ 3,7290
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,3100	R\$ 16,9860
TOTAL Material:					R\$ 21,2118	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1900	R\$ 0,9823
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,2600	R\$ 0,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1770	
VALOR:					R\$ 24,97	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,8000	R\$ 5,7460
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,5100	R\$ 81,5100
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 43,5300	R\$ 7,4001
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,0500	R\$ 70,5750



JCON CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024		BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18, 12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF			

TOTAL Material:	R\$ 165,2311
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 67,5000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 67,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1900	R\$ 51,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,5700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 608,3600	R\$ 7,6045
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6045
VALOR:					R\$ 359,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 113,4600	R\$ 0,5603
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 286,4900	R\$ 2,1221
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7100	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 258,4000	R\$ 3,1901
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 17,1900	R\$ 0,2122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2122
VALOR:					R\$ 6,08

3.2.1. I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 367,7200	R\$ 367,7200
TOTAL Material:					R\$ 367,7200
VALOR:					R\$ 367,72

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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,5900	R\$ 2,6806
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 199,1100	R\$ 0,5194
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7600	R\$ 1,2592
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 229,2100	R\$ 6,6770
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 54,0800	R\$ 0,8465
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 105,2100	R\$ 2,9276
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 109,4400	R\$ 1,5226
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 204,0600	R\$ 6,0331
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,4660

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18, 12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: PROPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF:

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 6,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 17,1900	R\$ 8,9687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9687

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,3100	R\$ 1,3275
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,1900	R\$ 2,5225
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 101,4500	R\$ 79,7397
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 83,7700	R\$ 87,9585
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,5482
					VALOR:	R\$ 209,58

3.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,0700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 195,8900	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9300	R\$ 3,6241
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9665
					TOTAL Material:	R\$ 4,5906

FÓRMULA:	Y = 1,04X + 3,90
DMT:	R\$ 150,00
VALOR:	R\$ 159,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,5600	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 261,1500	R\$ 0,2009
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,2600	R\$ 0,0496
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 34,6300	R\$ 0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 116,1600	R\$ 0,0518
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,7000	R\$ 0,0052
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3214

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 17,1900	R\$ 0,1322
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1322
					VALOR:	R\$ 0,45



JCON CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA: 13/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,5600	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 261,1500	R\$ 0,1429
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,2600	R\$ 0,0353
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,6300	R\$ 0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 116,1600	R\$ 0,0261
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,4100	R\$ 0,0027
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,7000	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 17,1900	R\$ 0,0470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0470
VALOR:						R\$ 0,27

3.2.6. INS-96021763 ASFALTO DILUIDO - CM30 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26643693	ASFALTO DILUIDO - CM30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.512,81	R\$ 5.512,81
TOTAL Material:						R\$ 5.512,81
VALOR:						R\$ 5.512,81

3.2.7. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300
VALOR:						R\$ 16,93

3.2.8. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9300	R\$ 57,3717
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5580
TOTAL Material:						R\$ 57,9297
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT:						R\$ 200,00
VALOR:						R\$ 181,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024		BDI : 20,73%
			FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18,12,01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 114,4200	R\$ 0,8173
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 102,9900	R\$ 0,1471
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 205,1900	R\$ 1,1725
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6600	R\$ 0,0324
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,7000	R\$ 0,4154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5847

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,7800	R\$ 3,7290
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,3100	R\$ 16,9860
TOTAL Material:					R\$ 21,2118	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1900	R\$ 0,9823
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,2600	R\$ 0,1947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1770	
VALOR:					R\$ 24,97	

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2024.01.15 07:51:32-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP N° 0604432945



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	DATA :	13/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 AS 10:00	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
		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 ASFALTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2º	R\$ 925.742,20	50,00 %	50,00 %						100,00 %	
			R\$ 462.871,10	R\$ 462.871,10							R\$ 925.742,20
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-	R\$ 1.379.424,91		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %	
				R\$ 229.812,19	R\$ 229.812,19	R\$ 229.812,19	R\$ 229.812,19	R\$ 229.812,19	R\$ 230.363,96	R\$ 1.379.424,91	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO	R\$ 3.440.279,06		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %	
				R\$ 573.150,49	R\$ 573.150,49	R\$ 573.150,49	R\$ 573.150,49	R\$ 573.150,49	R\$ 574.526,61	R\$ 3.440.279,06	
		R\$ 5.745.446,17	R\$ 462.871,10	R\$ 1.265.833,78	R\$ 802.962,68	R\$ 802.962,68	R\$ 802.962,68	R\$ 802.962,68	R\$ 804.890,57	R\$	
			R\$ 462.871,10	R\$ 1.728.704,88	R\$ 2.531.667,56	R\$ 3.334.630,24	R\$ 4.137.592,92	R\$ 4.940.555,60	R\$ 5.745.446,17	5.745.446,17	

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762
10596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localização:
 Data: 2024.01.15 07:51:53-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

JCON CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jairo Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57448
 RNP N° 6681442746

JUNIOR:76210596304 EIRELI ME
 Jairo Wilson de Moraes Pinheiro
 RNP N° 6681442746



COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024 BDI : 20,73%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%									



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	0,58%
TOTAL		5,69%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,41%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,71%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:
7621059 6304

Assinado digitalmente por
 JOSE ROBERTO LOPES
 JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil,
 OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=Renovacao Eletronica,
 OU=Certificado Digital, OU=
 Certificado PF A1, CN=JOSE
 ROBERTO LOPES
 JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Localização:
 Data: 2024.01.15
 07:52:16
 -03'00'
 Foxit PDF Reader Versão:
 2023.3.0


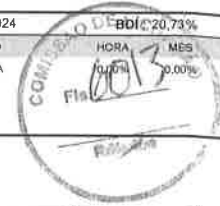
JCON CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

 Jorge Wilson da Mota Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0601312745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	DATA : 13/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 18.12.01/2023-08/CP AMONTADA, 29/01/2024 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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		16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:76
210596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.01.15 07:52:48-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNE nº 0501112745