



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

PROPOSTA
DE
PREÇOS



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 18.12.01/2023-08/CP
DATA: 29/01/2024
HORAS: 10:00 HS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para O Edital de : **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.10.01/2023-08/CP**, cujo objeto é a **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**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 5.149.937,94 (CINCO MILHÕES, CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)** com vigência de **07 MESES**.

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) **AMARILDO SUASSUNA MARTINS**, inscrito no **CPF (MF)** sob o nº **343.679.264-00**, e portador da Cédula de Identidade sob o nº **792.555 SSP/RN** como representante legal desta empresa.

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

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.

EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA E MARTINS LTDA - EPP
ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO Nº 10, 1º ANDAR - CENTRO - RIACHO DOS CAVALOS/PB
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da Lei.

Riacho dos Cavalos - PB, 25 de janeiro de 2024.

Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Amarildo Suassuna Martins
Sócio Administrador
CPF: 343.679.264-00
RG: 792.555 SSP/RN



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782847-4

EDGLEISON FREITAS DA SILVA
CPF Nº. 063.181.453-11
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº. 061782847-4

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

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 : 26/01/2024	BDI : 20,73%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRIÇÃO:	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA _TB28						R\$ 821.741,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.921,00
1.1.1	COM.20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO . REF. SETNFRA.CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 192,70	R\$ 1.927,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 707.684,88
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 329,30	R\$ 312.634,13
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 237,57	R\$ 95.978,28
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 220,27	R\$ 209.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,31	R\$ 2.504,77
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 17,84	R\$ 86.487,25
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 197,59	R\$ 958,31
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 26.135,90
1.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 26,93	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 764,28	R\$ 12.228,48
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 27,54	R\$ 13.907,42
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO -TAPA.BURACOS-TB28						R\$ 1.319.137,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.927,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 192,70	R\$ 1.927,00
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.167.458,49
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 329,30	R\$ 344.635,50
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 237,57	R\$ 105.801,80
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 220,27	R\$ 230.527,97
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,54	R\$ 4.809,74
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,31	R\$ 2.761,15
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 17,84	R\$ 95.339,64
2.2.7	INS-96021763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,69	R\$ 5.810,80	R\$ 62.117,45
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 197,59	R\$ 2.112,24
2.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 197,59	R\$ 1.055,13
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 29,55	R\$ 105.279,85
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 59,79	R\$ 213.018,02
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 149.752,34
2.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 26,93	R\$ 149.752,34
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ-TB28-REVISTO						R\$ 3.009.058,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.051,91
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 451,68	R\$ 5.420,16
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 6,77	R\$ 9.631,75
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.923.099,19
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 329,30	R\$ 1.273.485,43
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 237,57	R\$ 390.954,69

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 : 26/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08	HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	10/2023





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 220,27	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,54	R\$ 3.841,32
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,31	R\$ 10.202,97
3.2.6	INS-96021763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 5.810,80	R\$ 49.566,12
3.2.7	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 17,84	R\$ 337.619,68
3.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C E CM-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 197,59	R\$ 5.589,82
SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 70.907,23
S.S.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 26,93	R\$ 70.907,23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 883.908,45
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.266.029,49
VALOR TOTAL: R\$ 5.149.937,94

Cinco Milhões Cento e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS	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 : 26/01/2024		BDI : 20,73%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	DESCRIÇÃO:	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					
	LOCAL:	AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE						
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.899,91	2,04%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.630.784,05	70,50%
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 246.795,47	4,79%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.167.458,49	22,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 883.908,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.266.029,49
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.149.937,94

Cinco Milhões Cento e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

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 : 26/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	MES	71,31%
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08	REF.	10/2023
		Composição	0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04617898	R\$ 6.963,71	R\$ 321,58
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01539299	R\$ 25.381,61	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 712,28	
VALOR:					R\$ 712,28	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 147,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 859,94	

1.2. 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\$ 31,7300	R\$ 32,3646
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,0800	R\$ 58,8600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0000	R\$ 1,9500
TOTAL Material:					R\$ 119,0946	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 159,61	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 33,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 192,70	

1.3. 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\$ 29,5100	R\$ 5,0167
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,1600	R\$ 71,1600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 38,0100	R\$ 6,4617
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 41,0800	R\$ 61,6200
TOTAL Material:					R\$ 144,2584	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,9400	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 633,5400	R\$ 7,9193

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 : 26/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08		



TOTAL Serviço:	R\$ 7,9183
VALOR:	R\$ 374,12
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 77,56
VALOR COM BDI:	R\$ 451,68

1.4. C3164 ESCARIFICAÇÃO PIAPROVEITAMENTO 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\$ 109,2900	R\$ 0,5397
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 260,2000	R\$ 1,9274
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,6000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 234,3800	R\$ 2,8936
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 20,2600	R\$ 0,2501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2501	

VALOR:	R\$ 5,61
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6,77

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\$ 272,7600	R\$ 272,7600
TOTAL Material:					R\$ 272,7600	

VALOR:	R\$ 272,76
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 56,54
VALOR COM BDI:	R\$ 329,30

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\$ 64,7100	R\$ 2,6447
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 181,1800	R\$ 0,4726
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 85,5200	R\$ 1,2270
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 208,9100	R\$ 6,0856
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 56,1800	R\$ 0,8793
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 100,7800	R\$ 2,8043
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 104,4000	R\$ 1,4525
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 186,8800	R\$ 5,5251
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0911

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 GÁRÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GÁRÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08				



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1300
TOTAL Material:					R\$ 5,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5704

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,9700
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,5400
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 96,4400
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 76,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 159,3989

VALOR:	R\$ 196,78
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 40,79
VALOR COM BDI:	R\$ 237,57

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3900
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 178,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,8100
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,8100
TOTAL Material:					R\$ 4,0542


FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 220,27

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,6500
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 240,8600
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 26,1000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,6000

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: 26/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 107,7600	R\$ 0,0242
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,3300	R\$ 0,0024
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,1900	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2032

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554	

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

2.5. I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material:					R\$ 14,7800	
VALOR:					R\$ 14,78	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 3,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,84	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,8100	R\$ 49,9446
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,4860
TOTAL Material:					R\$ 50,4306	
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:					R\$ 170,00	
VALOR:					R\$ 163,66	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 33,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 197,59	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,6500	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 240,8600	R\$ 0,1853
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 28,1000	R\$ 0,0432
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,6000	R\$ 0,0118
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 107,7600	R\$ 0,0481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

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:	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
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08

DATA: 26/01/2024		BDI: 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,3300	R\$ 0,0024
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 10,1900	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558

VALOR:	R\$ 0,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

2.8. INS-96021763 ASFALTO DTLUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960211763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.813,05
TOTAL Material:					R\$ 4.813,05

VALOR:	R\$ 4.813,05
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 997,75
VALOR COM BDI:	R\$ 5.810,80

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,0800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 107,3300	R\$ 0,7666
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 96,1400	R\$ 0,1373
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 185,2600	R\$ 1,0586
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,3300	R\$ 0,0362
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 69,0100	R\$ 0,3943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3930

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,9200
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,8500
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 24,7200
TOTAL Material:					R\$ 18,5220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

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:	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
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08

DATA: 26/01/2024		BDI: 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1577
VALOR:	R\$ 22,31
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 58,8800	R\$ 52,9920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 147,4600	R\$ 14,7460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 67,7380

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,5100	R\$ 469,5100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 53,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 8,5300
TOTAL Material:						R\$ 535,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 380,6400	R\$ 6,8515
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8515

VALOR:	R\$ 633,05
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 131,23
VALOR COM BDI:	R\$ 764,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 107,3300	R\$ 2,6833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6833

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Material:						R\$ 16,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715

Const. Suassuna & Martins

Edgleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil

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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
Nº DA LICITAÇÃO:	181201,2023,08

DATA: 26/01/2024		BDI: 20,73%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5079
VALOR:						R\$ 22,81
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 27,54

4.1. 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	R\$ 272,7600	R\$ 272,7600
TOTAL Material:						R\$ 272,7600
VALOR:						R\$ 272,76
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 56,54
VALOR COM BDI:						R\$ 329,30

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 64,7100	R\$ 2,6447
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 181,1800	R\$ 0,4726
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 85,5200	R\$ 1,2270
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 208,9100	R\$ 6,0856
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 56,1800	R\$ 0,8793
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 100,7800	R\$ 2,8043
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 104,4000	R\$ 1,4525
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 186,8800	R\$ 5,5251
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0911

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 5,7200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,2600	R\$ 10,5704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5704

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,9700	R\$ 1,2228
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,5400	R\$ 2,3223
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 96,4400	R\$ 75,8018
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 76,2400	R\$ 80,0520
TOTAL Serviço:						R\$ 159,3989

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: 26/01/2024	BDI: 20,73%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08				



VALOR:	R\$ 196,78
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 40,79
VALOR COM BDI:	R\$ 237,57

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 178,3800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2007
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8535
TOTAL Material:						R\$ 4,0542

FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 182,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 220,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,6500	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 240,8600	R\$ 0,1853
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 28,1000	R\$ 0,0432
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,6000	R\$ 0,0118
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 107,7600	R\$ 0,0481
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 7,3300	R\$ 0,0024
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 10,1900	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2953

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558

VALOR:	R\$ 0,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/01/2024		BDI : 20,73%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,6500	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 240,8600	R\$ 0,1318
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 28,1000	R\$ 0,0307
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,6000	R\$ 0,0118
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 107,7600	R\$ 0,0242
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 7,3300	R\$ 0,0024
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 10,1900	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

4.6. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,7800
TOTAL Material:						R\$ 14,7800

VALOR:	R\$ 14,78
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

4.7. INS-96021763 ASFALTO DTLUÍDO - CM 30 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.813,05	R\$ 4.813,05
TOTAL Material:						R\$ 4.813,05

VALOR:	R\$ 4.813,05
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 997,75
VALOR COM BDI:	R\$ 5.810,80

4.8. 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	R\$ 0,8100	R\$ 49,9446
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,60000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,4860

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: 26/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08				10/2023




TOTAL Material:	R\$ 50,4306
FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
DMT:	R\$ 170,00
VALOR:	R\$ 163,66
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 33,93
VALOR COM BDI:	R\$ 197,59

C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 64,7100	R\$ 0,6711
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 181,1800	R\$ 4,8315
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 85,5200	R\$ 1,4253
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 208,9100	R\$ 0,3869
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 74,2300	R\$ 1,1135
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 192,3200	R\$ 0,6767
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 3,9600	R\$ 0,0103
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 5,5800	R\$ 0,0889
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 260,2000	R\$ 4,8185
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,6000	R\$ 0,0949
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 107,7600	R\$ 1,7162
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8338
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8759
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,1200	R\$ 5,7680
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7680
					VALOR:	R\$ 24,48
					VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,55

4.10. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 148,5600	R\$ 49,5150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,5150

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 : 26/01/2024	BDI : 20,73%															
DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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%															
LOCAL:	AMONTADA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE																	
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08																	

VALOR:	R\$ 49,52
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 59,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composição	MES
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08	PROPRIA	REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 712,28
VALOR:					R\$ 712,28
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 147,66
VALOR COM BDI:					R\$ 859,94

INS-96021763 ASFALTO DTLUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960211763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.813,05
TOTAL Material:					R\$ 4.813,05
VALOR:					R\$ 4.813,05
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 997,75
VALOR COM BDI:					R\$ 5.810,80

INS-96021763 ASFALTO DTLUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960211763	ASFALTO DTLUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.813,05
TOTAL Material:					R\$ 4.813,05
VALOR:					R\$ 4.813,05
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 997,75
VALOR COM BDI:					R\$ 5.810,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	20,73%	
DESCRIÇÃO:	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 MUNICIPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 104.899,91	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 52.449,96	R\$ 52.449,95						
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.630.784,05		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 604.888,62	R\$ 604.888,62	R\$ 604.888,62	R\$ 604.888,62	R\$ 604.888,62	R\$ 606.340,95	R\$ 3.630.784,05
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 246.795,47				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 123.397,74	R\$ 123.397,73			R\$ 246.795,47
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.167.458,49		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 194.498,57	R\$ 194.498,57	R\$ 194.498,57	R\$ 194.498,57	R\$ 194.498,57	R\$ 194.965,64	R\$ 1.167.458,49
		R\$ 5.149.937,92	R\$ 52.449,96	R\$ 851.837,14	R\$ 799.387,19	R\$ 922.784,93	R\$ 922.784,92	R\$ 799.387,19	R\$ 801.306,59	R\$
			R\$ 52.449,96	R\$ 904.287,10	R\$ 1.703.674,29	R\$ 2.626.459,22	R\$ 3.549.244,14	R\$ 4.348.631,33	R\$ 5.149.937,92	5.149.937,92



Const. Suassuna & Martins
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Edigleison Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 061782247-4

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 26/01/2024	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		PROPRIA	71,31%
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08			10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%
Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,72%
Impostos		
I.3	PIS	0,65%
I.1	COFINS	3,00%
I.2	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,73%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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: 26/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AMONTADA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	181201.2023.08				

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 29 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 181201.2023.08

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 181201.2023.08**, pelo preço global de **R\$5.688.443,38 (cinco milhões seiscentos e oitenta e oito mil quatrocentos e quarenta e três reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de 07 (sete) meses.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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 Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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 em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ELETRCAMP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GRAÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE						DATA:	29/01/2024		BDI:	20,73%					
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GRAÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE						FORTE:	SEINFRA	VERBA:	0/28 SEM DEDONERAÇÃO	HORA:	114,15%	RES:	71,31%	BATA REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA						Composições:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		SEM BDI		COM BDI					
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28										R\$ 740.379,23	R\$ 893.876,92					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 68.836,00	R\$ 83.106,10					
1.1.1	COM-20815933'	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 670,75	R\$ 809,80	R\$ 67.075,00	R\$ 80.980,00								
1.1.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 176,10	R\$ 212,61	R\$ 1.761,00	R\$ 2.126,10								
1.2	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 647.113,58	R\$ 781.275,01					
1.2.1	10826	CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 315,94	R\$ 381,43	R\$ 299.950,28	R\$ 362.125,83								
1.2.2	C3155	CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 217,56	R\$ 262,66	R\$ 87.894,24	R\$ 106.114,64								
1.2.3	C3226	QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 173.216,21	R\$ 209.122,14								
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 2.262,37	R\$ 2.747,17								
1.2.5	11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 17,12	R\$ 20,67	R\$ 82.996,73	R\$ 100.206,92								
1.2.6	10002	BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 793,75	R\$ 958,31								
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										R\$ 24.429,65	R\$ 29.494,81					
1.3.1	C3220	ACRILICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 25,45	R\$ 30,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00								
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 721,71	R\$ 871,32	R\$ 11.547,36	R\$ 13.941,12								
1.3.3	C4527	FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 25,51	R\$ 30,80	R\$ 12.882,29	R\$ 15.553,69								
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GRAÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28										R\$ 1.216.361,42	R\$ 1.468.663,63					
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.761,00	R\$ 2.126,10					
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 176,10	R\$ 212,61	R\$ 1.761,00	R\$ 2.126,10								
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										R\$ 1.073.078,06	R\$ 1.296.574,16					
2.2.1	10826	CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 315,94	R\$ 381,43	R\$ 330.653,33	R\$ 399.193,20								
2.2.2	C3155	CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 217,56	R\$ 262,66	R\$ 96.890,35	R\$ 116.975,63								
2.2.3	C3226	QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 190.946,70	R\$ 230.527,97								
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 4.275,32	R\$ 5.166,01								
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 2.493,94	R\$ 3.028,35								
2.2.6	11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 17,12	R\$ 20,67	R\$ 91.491,85	R\$ 110.463,58								
2.2.7	INS-96021763'	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,89	R\$ 5.574,97	R\$ 6.730,66	R\$ 59.596,43	R\$ 71.950,76								
2.2.8	10002	BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 1.749,53	R\$ 2.112,24								
2.2.9	10002	BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 873,94	R\$ 1.055,13								
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 27,14	R\$ 32,77	R\$ 96.693,58	R\$ 116.751,97								
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 55,41	R\$ 66,90	R\$ 197.413,09	R\$ 238.349,31								
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										R\$ 141.522,36	R\$ 170.883,38					
2.3.1	C3220	ACRILICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 25,45	R\$ 30,73	R\$ 141.522,36	R\$ 170.883,38								
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUCQUINHO / SANTARÉM / MUCUNÃ_TB28_REVISTO										R\$ 2.754.830,64	R\$ 3.326.983,83					
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 13.587,82	R\$ 16.407,37					
3.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 384,21	R\$ 463,86	R\$ 4.610,52	R\$ 5.566,32								
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO PI/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 6,31	R\$ 7,62	R\$ 8.977,30	R\$ 10.841,05								
3.2	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 2.674.232,46	R\$ 3.228.663,76					
3.2.1	10826	CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 315,94	R\$ 381,43	R\$ 1.221.818,97	R\$ 1.475.085,17								
3.2.2	C3155	CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 217,56	R\$ 262,66	R\$ 358.025,44	R\$ 432.243,80								
3.2.3	C3226	QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - MASSA ASFÁLTICA - CBUQ - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 182,45	R\$ 220,27	R\$ 705.579,78	R\$ 851.839,16								
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 3.414,50	R\$ 4.126,66								
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 9.215,59	R\$ 11.190,36								
3.2.6	INS-96021763'	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 5.574,97	R\$ 6.730,66	R\$ 47.554,49	R\$ 57.412,53								
3.2.7	11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 17,12	R\$ 20,67	R\$ 323.993,77	R\$ 391.177,06								
3.2.8	10002	BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - E CM-30 - DMT: 170,00 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 163,66	R\$ 197,59	R\$ 4.629,94	R\$ 5.589,82								
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										R\$ 67.010,36	R\$ 80.912,70					
3.3.1	C3220	ACRILICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 25,45	R\$ 30,73	R\$ 67.010,36	R\$ 80.912,70								
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 976.872,09						
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.711.571,29						
										VALOR TOTAL:	R\$ 5.688.443,38						

Cinco Milhões Sesscentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos



		RESUMO DO ORÇAMENTO						
 ELETROCAMPO	OBRA:	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:	PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	PONTO:	BEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PROPRIA	PREB:	6,00%	REP:	0,00%

1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28	R\$ 893.875,92	16,71
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GRAÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28	R\$ 1.488.583,83	28,82
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO / SANTARÉM / MUCUNÁ_TB28_REVISTO	R\$ 3.326.983,83	58,47
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 976.872,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.711.671,29	
VALOR TOTAL:		R\$ 6.688.443,38	

Cinco Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRCAMP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA NAS LOCALIDADES DE SARIAGUAMA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	29/04/2024	BDI: 20,73%		
	LOCAL:	PARNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SARIAGUAMA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO	HORA	REB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Empreiteira	PRÓPRIA	0,05%	0,00%	10,20%

COM-20816933' ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04348675	R\$ 6.963,71	R\$ 302,83
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01449558	R\$ 25.381,61	R\$ 367,92
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 670,75
				VALOR:	R\$ 670,75

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\$ 36,7500	R\$ 37,4850
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,0200	R\$ 30,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1500	R\$ 68,1750
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0600	R\$ 2,2590
				TOTAL Material:	R\$ 137,9390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88340000	R\$ 20,2600	R\$ 38,1577
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1577
				VALOR:	R\$ 176,10

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\$ 315,9400	R\$ 315,9400
				TOTAL Material:	R\$ 315,9400
				VALOR:	R\$ 315,94

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	0,04066957	R\$ 69,0900	R\$ 2,8237
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 204,0400	R\$ 0,5323
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,0300	R\$ 1,3491
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 237,0000	R\$ 6,9039
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 59,9900	R\$ 0,9390
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 111,6700	R\$ 3,1073
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,9400	R\$ 1,6131
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 211,5900	R\$ 6,2557
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 23,5241

Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 6,6000
				TOTAL Material:	R\$ 6,6000

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49132174	R\$ 20,2600	R\$ 9,9542
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9542

Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4600	R\$ 1,3737
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4700	R\$ 2,6088
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 105,8500	R\$ 83,1981
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,0000	R\$ 90,3000
				TOTAL Serviço:	R\$ 177,4866
				VALOR:	R\$ 217,56

C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00 (T)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 200,8000	R\$ 0,0000
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000

Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7144
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9905
				TOTAL Material:	R\$ 4,7049
				FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,95
				DMT:	R\$ 170,00
				VALOR:	R\$ 182,48

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\$ 107,3400	R\$ 0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 268,8300	R\$ 0,1470
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,6100	R\$ 0,0357
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 38,6700	R\$ 0,0125
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 121,0800	R\$ 0,0272
10672 VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,5000	R\$ 0,0027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRCAMP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	28/01/2024	BDI:	20,23%
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DEBORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	144,18%	REF:
				MEB:	21,31%	10/2023
					0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,8200	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,2278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00257577	R\$ 20,2600	R\$ 0,0522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0522
VALOR:						R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,1200	R\$ 17,1200
TOTAL Material:						R\$ 17,1200
VALOR:						R\$ 17,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,88000000	R\$ 0,9400	R\$ 57,9804
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5640
TOTAL Material:						R\$ 58,5244
FÓRMULA:						61,66
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 163,66

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,7900	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 118,4400	R\$ 0,8460
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 107,7700	R\$ 0,1540
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 211,0700	R\$ 1,2061
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,8300	R\$ 0,0355
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,3900	R\$ 0,4308
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,8600	R\$ 3,7730
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,5024
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 28,6300	R\$ 17,1780
TOTAL Material:						R\$ 21,4534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05381143	R\$ 20,2600	R\$ 1,0902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0902
VALOR:						R\$ 25,45

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,3200	R\$ 56,0880
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 164,9600	R\$ 16,4960
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 72,5840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 543,8300	R\$ 543,8300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 62,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
TOTAL Material:						R\$ 620,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09417000	R\$ 26,8600	R\$ 2,5294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 20,2600	R\$ 19,0788
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6082

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 404,0000	R\$ 7,2720
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2720
VALOR:						R\$ 721,71

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 118,4400	R\$ 2,9610
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,9610

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2500	R\$ 19,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCAIS IDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABAGUARA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,73%	
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABAGUARA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	RODA: 118,15% PIS: 31% REPF: 10,7023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	11,00%	13,00%	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,02354250	R\$ 26,8600	R\$ 0,6324
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,13183800	R\$ 20,2600	R\$ 2,6710
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3034
						VALOR:	R\$ 25,51

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\$ 107,3400	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)		SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 268,6300	R\$ 0,2066
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)		SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,6100	R\$ 0,0502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 38,6700	R\$ 0,0125
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 121,0800	R\$ 0,0540
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,5000	R\$ 0,0027
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)		SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,8200	R\$ 0,0053
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,3313
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,00724385	R\$ 20,2600	R\$ 0,1468
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1468
						VALOR:	R\$ 0,48


INS-96021763' ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763'	10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30		Composições	T	1,00000000	R\$ 5.574,97	R\$ 5.574,97
						TOTAL Material:	R\$ 5.574,97
						VALOR:	R\$ 5.574,97

C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 69,0900	R\$ 0,7165
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 204,0400	R\$ 5,4411
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 94,0300	R\$ 1,5672
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 237,0000	R\$ 0,4389
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)		SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 80,9300	R\$ 1,2140
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 217,7700	R\$ 0,7662
10626	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,6000	R\$ 0,0119
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,4700	R\$ 0,1030
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 295,7700	R\$ 5,4772
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 38,6700	R\$ 0,1003
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 121,0800	R\$ 1,9283
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,7646
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,08719444	R\$ 20,2600	R\$ 1,7666
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7666
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 6,4960
C3218	EXPURGOS DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,7080
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,6040
						VALOR:	R\$ 27,14

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\$ 166,2400	R\$ 55,4078
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 55,4078
						VALOR:	R\$ 55,41

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\$ 34,1800	R\$ 5,8106
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,4300	R\$ 82,4300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,0200	R\$ 7,4834
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,5800	R\$ 71,3700
						TOTAL Material:	R\$ 167,0940
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	2,82510000	R\$ 26,8600	R\$ 75,8622
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,82510000	R\$ 26,8600	R\$ 75,8622
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,82510000	R\$ 20,2600	R\$ 57,2365
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,0009
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 649,0600	R\$ 8,1133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
	LOCAL:	PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
	DATA:	28/01/2024
	BDI:	20,73%
	FONTE:	SEINFRA
	VERSÃO:	028 SEM DE BOMBAÇÃO
	COMPRAS:	134,16% 71,31% 10/2023
	PROPRIA:	0,00% 0,00%
		TOTAL Serviço: R\$ 8.1133
		VALOR: R\$ 384,21

C3164 ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO	NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 120,8800	R\$ 0,5969
10756	MOTO	NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 295,7700	R\$ 2,1909
10686	TRATOR	DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR	DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 266,5200	R\$ 3,2904
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,0782
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01162593	R\$ 20,2600	R\$ 0,2355
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2355
						VALOR:	R\$ 6,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
 ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
	LOCAL:	PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
		DATA: 29/01/2024 BDI: 20,73% VERSÃO: 028 SEM DESONERACAO HORA: 114,10% MEB: 71,31% REP: 162022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
12701	DEPRECIÇÃO	H	22,04690000	R\$ 0,9400	R\$ 20,7241
12702	JUROS	H	6,61410000	R\$ 0,9400	R\$ 6,2173
				TOTAL Material:	R\$ 49,2714
				VALOR:	R\$ 49,27

I0578 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
12701	DEPRECIÇÃO	H	22,04690000	R\$ 0,9400	R\$ 20,7241
12702	JUROS	H	6,61410000	R\$ 0,9400	R\$ 6,2173
12703	MANUTENÇÃO	H	17,14760000	R\$ 0,9400	R\$ 16,1187
				TOTAL Material:	R\$ 71,0301
				VALOR:	R\$ 71,03

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	R\$ 105,3300	R\$ 0,0950
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	R\$ 313,9700	R\$ 2,0774
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	R\$ 266,5200	R\$ 2,0039
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,1763
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01416090	R\$ 20,2600	R\$ 0,2869
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2869
				VALOR:	R\$ 4,46

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 105,3300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01368889	R\$ 313,9700	R\$ 4,3607
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	R\$ 92,9700	R\$ 0,0646
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	R\$ 266,5200	R\$ 3,5166
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,9419
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02615834	R\$ 20,2600	R\$ 0,5300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5300
				VALOR:	R\$ 8,47

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,9400	R\$ 1,2012
12702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2276
				TOTAL Material:	R\$ 23,7588
				VALOR:	R\$ 23,76

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,9400	R\$ 1,2012
12702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2276
12703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6322
				TOTAL Material:	R\$ 29,6810
				VALOR:	R\$ 29,68

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	R\$ 0,9400	R\$ 2,1295
12702	JUROS	H	0,42920000	R\$ 0,9400	R\$ 0,4034
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1208
				TOTAL Material:	R\$ 25,9837
				VALOR:	R\$ 25,98

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02190476	R\$ 84,7100	R\$ 1,8556
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02571429	R\$ 221,5800	R\$ 5,6978
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	R\$ 297,3500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04761905	R\$ 562,2500	R\$ 26,7738
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 35,0600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETRÓCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 28/01/2024		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE	VEIAS	HORA	PREZ.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DECONTAMENÇÃO	114,15%	28,51%
			Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 169,3900	R\$ 8,0662
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 42,3934
Material	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 25,033,2100
					TOTAL Material:	R\$ 12,5166
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22421429	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5426
Serviço	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1800
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3980
					VALOR:	R\$ 105,86

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 64,7100
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 37,5603
Material	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,033,2100
					TOTAL Material:	R\$ 10,0133
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19618750	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9748
Serviço	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,1800
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,3980
					VALOR:	R\$ 97,94

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material	12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600
					TOTAL Material:	R\$ 67,6547
					VALOR:	R\$ 67,65

10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material	12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600
					TOTAL Material:	R\$ 200,7961
					VALOR:	R\$ 200,80

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600
					TOTAL Material:	R\$ 166,2361
					VALOR:	R\$ 166,24

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material	12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600
					TOTAL Material:	R\$ 49,7892
					VALOR:	R\$ 49,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETRCAMP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERAMBUCUQUINHO, 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:	PERAMBUCUQUINHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:		HORA:	114,15%	RES:	21,31%
					REP:	10,202%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2400	R\$ 43,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9400	R\$ 16,9411
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9400	R\$ 6,9881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9400	R\$ 25,4116
					TOTAL Material:	R\$ 118,4408
					VALOR:	R\$ 118,44

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9400	R\$ 25,8115
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9400	R\$ 10,6472
					TOTAL Material:	R\$ 62,3187
					VALOR:	R\$ 62,32

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,9200	R\$ 63,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9400	R\$ 25,8115
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9400	R\$ 10,6472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9400	R\$ 38,7172
					TOTAL Material:	R\$ 164,9559
					VALOR:	R\$ 164,96

10685 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9400	R\$ 45,0778
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9400	R\$ 16,5285
					TOTAL Material:	R\$ 107,3363
					VALOR:	R\$ 107,34

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 101,1900	R\$ 101,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9400	R\$ 45,0778
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9400	R\$ 16,5285
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9400	R\$ 60,1037
					TOTAL Material:	R\$ 268,6300
					VALOR:	R\$ 268,63

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38080000	R\$ 0,9400	R\$ 32,3178
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9400	R\$ 10,9073
					TOTAL Material:	R\$ 69,0851
					VALOR:	R\$ 69,09

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 25,8600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4800	R\$ 86,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38080000	R\$ 0,9400	R\$ 32,3178
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9400	R\$ 10,9073
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,67100000	R\$ 0,9400	R\$ 48,4767
					TOTAL Material:	R\$ 204,0418
					VALOR:	R\$ 204,04

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9400	R\$ 39,0739

ELETRCAMP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERAMBUCURINHOS, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	28/01/2024	BDI:	20,73%
LOCAL:	PERAMBUCURINHOS, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	VERBA:	SEINFRA	NOVA:	114,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REP:	10,20%
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9400
				TOTAL Material:	R\$ 13,1874
				VALOR:	R\$ 84,7113

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,2600	R\$ 78,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9400	R\$ 39,0739
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9400	R\$ 13,1874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9400	R\$ 58,6109
				TOTAL Material:	R\$ 221,6822	
				VALOR:	R\$ 221,68	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9400	R\$ 54,4931
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9400	R\$ 18,3915
				TOTAL Material:	R\$ 105,3346	
				VALOR:	R\$ 105,33	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,9000	R\$ 126,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9400	R\$ 54,4931
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9400	R\$ 18,3915
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9400	R\$ 81,7397
				TOTAL Material:	R\$ 313,9743	
				VALOR:	R\$ 313,97	

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9400	R\$ 46,1874
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9400	R\$ 15,3956
				TOTAL Material:	R\$ 94,0332	
				VALOR:	R\$ 94,03	

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,6500	R\$ 91,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9400	R\$ 46,1874
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9400	R\$ 15,3956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9400	R\$ 51,3193
				TOTAL Material:	R\$ 237,0026	
				VALOR:	R\$ 237,00	

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9400	R\$ 35,4732
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9400	R\$ 13,0069
				TOTAL Material:	R\$ 80,9301	
				VALOR:	R\$ 80,93	

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12783	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,5400	R\$ 89,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9400	R\$ 35,4732
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9400	R\$ 13,0069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31680000	R\$ 0,9400	R\$ 47,2976
				TOTAL Material:	R\$ 217,7677	
				VALOR:	R\$ 217,77	

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 25/01/2024		BDI: 20,73%	
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REP: 10/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9400	R\$ 20,6567
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8856
					TOTAL Material:	R\$ 59,9923
					VALOR:	R\$ 59,99

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9400	R\$ 20,6567
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8856
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9400	R\$ 20,6567
					TOTAL Material:	R\$ 111,6690
					VALOR:	R\$ 111,67

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9400	R\$ 16,7507
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,5836
					TOTAL Material:	R\$ 46,0443
					VALOR:	R\$ 46,04

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,2700	R\$ 66,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9400	R\$ 16,7507
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,5836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9400	R\$ 18,6119
					TOTAL Material:	R\$ 130,9262
					VALOR:	R\$ 130,93

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,9800	R\$ 12,9848
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,9848
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 78,7100	R\$ 50,8624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 94,8400	R\$ 55,3833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 131,3200
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,6500	R\$ 42,6600
					TOTAL Material:	R\$ 280,2267
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88340000	R\$ 28,8600	R\$ 50,5881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,06720000	R\$ 20,2800	R\$ 305,2615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 355,8496
					VALOR:	R\$ 649,06

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6800	R\$ 29,6800
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 29,6800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
					TOTAL Material:	R\$ 170,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,65020000	R\$ 20,2800	R\$ 114,4731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,4731
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,4700	R\$ 7,7899
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83860000	R\$ 97,9400	R\$ 81,8778
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,6677
					VALOR:	R\$ 404,00

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	29/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	PONTE:	VERBAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DE BONECAÇÃO	114 19%
			Composição	PRÓPRIA	71,31%
					0,00%
					10/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9400	R\$ 198,6764
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9400	R\$ 66,2254
					TOTAL Material:	R\$ 297,3518
					VALOR:	R\$ 297,35

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9400	R\$ 198,6764
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9400	R\$ 66,2254
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9400	R\$ 264,9020
					TOTAL Material:	R\$ 562,2638
					VALOR:	R\$ 562,25

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 266,5200	R\$ 0,3525
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,3525
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00249127	R\$ 20,2600	R\$ 0,0505
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
					VALOR:	R\$ 0,40

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 105,3300	R\$ 0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 313,9700	R\$ 2,3371
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 266,5200	R\$ 2,0039
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,3489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01416090	R\$ 20,2600	R\$ 0,2869
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2869
					VALOR:	R\$ 4,64

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 266,5200	R\$ 3,0991
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,0991
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02190000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4437
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4437
					VALOR:	R\$ 3,54

10626 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9400	R\$ 3,3665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9400	R\$ 1,2344
					TOTAL Material:	R\$ 4,6009
					VALOR:	R\$ 4,60

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9400	R\$ 3,3665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9400	R\$ 1,2344
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8703
					TOTAL Material:	R\$ 6,4712
					VALOR:	R\$ 6,47

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9400	R\$ 8,4859
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8644
					TOTAL Material:	R\$ 35,0613
					VALOR:	R\$ 35,06

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERAMBURQUINHÓ, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	20/01/2024		
		BDI:	20,73%		
LOCAL:	PERAMBURQUINHÓ, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERBA	HORA	RES
		SEINFRA	028 SEM DEBONEGAÇÃO	144,15%	17,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Participação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,9000	R\$ 126,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9400	R\$ 8,4866
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8644
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9400	R\$ 7,4260
					TOTAL Material:	R\$ 169,3873
					VALOR:	R\$ 169,39

12710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 23,7100	R\$ 22,3277
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3277
					VALOR:	R\$ 22,33

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 23,7100	R\$ 22,3277
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3277
					VALOR:	R\$ 22,33

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 23,7100	R\$ 22,3277
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3277
					VALOR:	R\$ 22,33

12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,7000	R\$ 5,6400
					TOTAL Material:	R\$ 5,6400
					VALOR:	R\$ 5,64

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7000	R\$ 5,2875
					TOTAL Material:	R\$ 5,2875
					VALOR:	R\$ 5,29

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7000	R\$ 78,2550
					TOTAL Material:	R\$ 78,2550
					VALOR:	R\$ 78,26

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 126,9000
					TOTAL Material:	R\$ 126,9000
					VALOR:	R\$ 126,90

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 98,7000
					TOTAL Material:	R\$ 98,7000
					VALOR:	R\$ 98,70

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,7000	R\$ 45,8250
					TOTAL Material:	R\$ 45,8250
					VALOR:	R\$ 45,83

12846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 704,0000
					TOTAL Material:	R\$ 704,0000
					VALOR:	R\$ 704,00

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7000	R\$ 86,4800
					TOTAL Material:	R\$ 86,4800
					VALOR:	R\$ 86,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE FEIJANBUQUINHO, 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:	PERNAMBUCUNHO, SANTAREM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	PROPRIA	HORA:	114,15%
					DI:	71,31%
					REP.	10/2024

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7000	R\$ 63,9200
					TOTAL Material:	R\$ 63,9200
					VALOR:	R\$ 63,92

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7000	R\$ 63,9200
					TOTAL Material:	R\$ 63,9200
					VALOR:	R\$ 63,92

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,7000	R\$ 43,2400
					TOTAL Material:	R\$ 43,2400
					VALOR:	R\$ 43,24

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,7800	R\$ 37,2697
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7000	R\$ 63,9200
					TOTAL Material:	R\$ 101,1897
					VALOR:	R\$ 101,19

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7000	R\$ 86,4800
					TOTAL Material:	R\$ 86,4800
					VALOR:	R\$ 86,48

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 91,6500
					TOTAL Material:	R\$ 91,6500
					VALOR:	R\$ 91,65

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7000	R\$ 31,0200
					TOTAL Material:	R\$ 31,0200
					VALOR:	R\$ 31,02

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,7000	R\$ 89,5350
					TOTAL Material:	R\$ 89,5350
					VALOR:	R\$ 89,54

12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7000	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 66,2700
					VALOR:	R\$ 66,27

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 126,9000
					TOTAL Material:	R\$ 126,9000
					VALOR:	R\$ 126,90

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7000	R\$ 109,2750
					TOTAL Material:	R\$ 109,2750
					VALOR:	R\$ 109,28

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 70,5000
					TOTAL Material:	R\$ 70,5000
					VALOR:	R\$ 70,50

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, 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:	PERNAMBUCQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	02R SEM DECONHECIMENTO	114,16%	71,31%
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,7800	R\$ 46,4520
					TOTAL Material: R\$ 46,4520
					VALOR: R\$ 46,45

12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 4,7000	R\$ 34,5450	
					TOTAL Material: R\$ 34,5450	
					VALOR: R\$ 34,55	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9400	R\$ 60,9518	
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9400	R\$ 22,8569	
					TOTAL Material: R\$ 120,8787	
					VALOR: R\$ 120,88	

10766 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700	
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,7000	R\$ 98,7000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9400	R\$ 60,9518	
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9400	R\$ 22,8569	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9400	R\$ 76,1897	
					TOTAL Material: R\$ 295,7684	
					VALOR: R\$ 295,77	

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9400	R\$ 64,6585	
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9400	R\$ 19,3976	
					TOTAL Material: R\$ 107,7661	
					VALOR: R\$ 107,77	

10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,8300	R\$ 45,8300	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9400	R\$ 64,6585	
12702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9400	R\$ 19,3976	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9400	R\$ 57,4742	
					TOTAL Material: R\$ 211,0703	
					VALOR: R\$ 211,07	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE	
					VALOR: R\$ 32,45	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE	
					VALOR: R\$ 32,45	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700	
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE	
					VALOR: R\$ 37,07	

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE	
					VALOR: R\$ 23,71	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LOCALIDADE DE PERNAMBUQUINHO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	20/01/2024	BDI:	20,73%
	LOCAL:	PERNAMBUCO, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESEMPENHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
					REP:	10/2023
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8591
					VALOR:	R\$ 25,88

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8591
					VALOR:	R\$ 25,88

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8591
					VALOR:	R\$ 25,88

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8591
					VALOR:	R\$ 25,88

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 21,1000	R\$ 19,8699
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7290
					VALOR:	R\$ 45,73

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 27,4800	R\$ 25,8591
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8591
					VALOR:	R\$ 25,88

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERHAMBUCURINH, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE BABAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	28/01/2024	BDI:	20,73%
	LOCAL:	PERHAMBUCURINH, SANTAREM, MUCUNA, DISTRITO DE BABAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			COEFICIENTE:	114,10%	10/2021
				PROPRIA:	0,00%	0,00%
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4800
					VALOR:	R\$ 32,48

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (165 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4800
					VALOR:	R\$ 32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 23,7100
					VALOR:	R\$ 23,71

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,94170000	R\$ 20,8600	R\$ 19,6439
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6439
					VALOR:	R\$ 19,64

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 32,4500
					VALOR:	R\$ 32,45

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3565
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3927
					TOTAL Material:	R\$ 26,4592
					VALOR:	R\$ 26,46

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3565
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9400	R\$ 1,3091
					TOTAL Material:	R\$ 27,7883
					VALOR:	R\$ 27,77

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,0400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 130,9300	R\$ 7,7018
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,7700	R\$ 4,9006
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,6024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6800	R\$ 7,0184
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,5800	R\$ 0,8790
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1200	R\$ 8,1648
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9700	R\$ 0,6277
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8300	R\$ 0,4098
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 686,5700	R\$ 0,3433
					TOTAL Material:	R\$ 16,8780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05539412	R\$ 26,7300	R\$ 1,4807
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55394117	R\$ 20,2600	R\$ 11,2228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7035
					VALOR:	R\$ 42,18

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE		DATA:	20/01/2024		BDI: 20,73%
LOCAL:	PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNA, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE		FONTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	02R 8FM DE CONSERVAÇÃO	114,15%	11,31%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9400	R\$ 16,6162
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6079
					TOTAL Material:	R\$ 22,2241
					VALOR:	R\$ 22,22

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9400	R\$ 16,6162
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9400	R\$ 10,3851
					TOTAL Material:	R\$ 32,6092
					VALOR:	R\$ 32,61

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400	R\$ 17,6740
					TOTAL Material:	R\$ 92,9700
					VALOR:	R\$ 92,97

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 109,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9400	R\$ 42,8460
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9400	R\$ 17,6740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9400	R\$ 64,2691
					TOTAL Material:	R\$ 266,5191
					VALOR:	R\$ 266,52

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
					TOTAL Material:	R\$ 38,6671
					VALOR:	R\$ 38,67

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,5000	R\$ 70,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9400	R\$ 10,5891
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9400	R\$ 4,3680
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9400	R\$ 11,9127
					TOTAL Material:	R\$ 121,0798
					VALOR:	R\$ 121,08

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9400	R\$ 236,8476
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9400	R\$ 78,9492
					TOTAL Material:	R\$ 348,2468
					VALOR:	R\$ 348,25

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 704,0000	R\$ 704,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9400	R\$ 236,8476
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9400	R\$ 78,9492
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,9400	R\$ 315,7967
					TOTAL Material:	R\$ 1.368,0435
					VALOR:	R\$ 1.368,04

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,2700	R\$ 0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 71,0300	R\$ 3,0883
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 84,7100	R\$ 1,8784
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 221,5800	R\$ 4,7206

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

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.

Prezados Senhores,

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 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, pelo preço global de R\$ 4.368.866,82 (Quatro Milhões, Trezentos e Sessenta e Oito Mil, Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos), com prazo de execução de 07 (sete) meses e vigência conforme Edital.

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 Sr. *Renan Claudino Melo*, portador do CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos na revalidação da nossa proposta por igual e sucessivo período.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas para execução do objeto ofertado.

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.

PROPONENTE:

Razão Social: MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Endereço: Avenida John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes
CEP: 62.031-305
Cidade/UF: Sobral/CE
E-mail: milleniumce@hotmail.com
Dados Bancários: Banco do Brasil, AG:0085-x, C/C:49.734-7
Representante Legal: Renan Claudino Melo
CPF: 027.764.853-01
Celular: (88) 996-28-1011

Sobral/CE – 29 de janeiro de 2024

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

José Veixira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


TÍTULO:	MAPP 2486 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28							R\$ 712.994,49
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 87.456,36
1.1.1	COM-2081593333	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 712,26	R\$ 147,86	R\$ 859,94	R\$ 95.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 121,12	R\$ 25,11	R\$ 146,23	R\$ 1.462,30
1.2		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 605.259,46
1.2.1	10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	948,39	R\$ 217,07	R\$ 45,00	R\$ 262,07	R\$ 248.806,84
1.2.2	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 154,96	R\$ 32,13	R\$ 187,11	R\$ 75.592,44
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	948,39	R\$ 182,45	R\$ 37,82	R\$ 220,27	R\$ 208.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 1.939,18
1.2.5	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 11,76	R\$ 2,44	R\$ 14,20	R\$ 68.840,75
1.2.6	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,65	R\$ 163,86	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 958,31
1.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 20.278,73
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,62	R\$ 3,66	R\$ 21,27	R\$ 0,00
1.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 496,10	R\$ 102,84	R\$ 599,94	R\$ 9.593,04
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,89	R\$ 17,54	R\$ 3,84	R\$ 21,16	R\$ 10.695,89
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA BURACOS_TB28							R\$ 1.090.351,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.462,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 121,12	R\$ 25,11	R\$ 146,23	R\$ 1.462,30
2.2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 970.610,79
2.2.1	10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 217,07	R\$ 45,00	R\$ 262,07	R\$ 274.274,60
2.2.2	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 154,96	R\$ 32,13	R\$ 187,11	R\$ 83.329,44
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 182,45	R\$ 37,82	R\$ 220,27	R\$ 230.527,97
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,33	R\$ 0,07	R\$ 0,40	R\$ 3.562,77
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 2.137,86
2.2.6	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.334,16	R\$ 11,76	R\$ 2,44	R\$ 14,20	R\$ 75.744,00
2.2.7	INS-9602176300 - 10808 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,68	R\$ 3.830,31	R\$ 794,02	R\$ 4.624,33	R\$ 49.434,00
2.2.8	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM3-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,68	R\$ 163,86	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 2.112,24
2.2.9	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 163,86	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 1.055,13
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 19,64	R\$ 4,07	R\$ 23,71	R\$ 84.473,28
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 38,12	R\$ 7,90	R\$ 46,02	R\$ 163.968,68
2.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 118.278,21



Handwritten signature and scribbles at the bottom left.

Handwritten signature and scribbles at the bottom right.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	TÍTULO: MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO					DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA) CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					FONTE: Composições Versão: PRÓPRIA		HORA: 0,00% MES: 0,00% DATA REF.:	
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,00	R\$ 17,62	R\$ 3,65	R\$ 21,27	R\$ 119.276,22
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ_TB28_REVISTO								R\$ 2.565.521,02
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.758,61
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 264,65	R\$ 54,88	R\$ 319,51	R\$ 3.834,12
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO/PROVIMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 4,61	R\$ 0,96	R\$ 5,67	R\$ 7.924,48
3.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.487.758,07
3.2.1	10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.967,25	R\$ 217,07	R\$ 45,00	R\$ 262,07	R\$ 1.013.490,21
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.045,94	R\$ 154,98	R\$ 32,13	R\$ 187,11	R\$ 307.915,70
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - MASSA ASFÁLTICA - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 162,45	R\$ 37,82	R\$ 220,27	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,33	R\$ 0,07	R\$ 0,40	R\$ 2.845,42
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 7.898,08
3.2.6	INS-9802178300 - 10909 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	6,53	R\$ 3.930,31	R\$ 794,02	R\$ 4.624,33	R\$ 39.445,53
3.2.7	11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,67	R\$ 11,76	R\$ 2,44	R\$ 14,20	R\$ 268.733,15
3.2.8	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C E CM - 30 DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 163,86	R\$ 33,93	R\$ 197,59	R\$ 5.589,82
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 56.004,34
3.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 17,62	R\$ 3,65	R\$ 21,27	R\$ 56.004,34
									VALOR TOTAL: R\$ 4.368.886,87

Quatro Milhões, Trezentos e Sessenta e Oito Mil, Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Dois centavos


MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 29/01/2024		BOI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÃ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANÓS (2A ETAPA)	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MED	REF.
				0,00%	0,00%

1.1.1. COM-2081593333 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%) (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04617898	R\$ 6.983,71	R\$ 321,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,01539298	R\$ 25.381,01	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 712,28
VALOR:						R\$ 712,28

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 03MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,2524	R\$ 25,7574
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,8284	R\$ 20,8284
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4102	R\$ 48,8458
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3455	R\$ 1,5518
TOTAL Material:						R\$ 94,7818
VALOR:						R\$ 124,12

1.1.1. 10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (T)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 217,0700	R\$ 217,0700
TOTAL Material:						R\$ 217,0700
VALOR:						R\$ 217,07

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04088657	R\$ 47,6000	R\$ 1,0454
10699	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	R\$ 140,3700	R\$ 0,3862
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,8400	R\$ 1,0738
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 173,1200	R\$ 5,0431
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	R\$ 51,4100	R\$ 0,8047
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782800	R\$ 86,9400	R\$ 2,4192
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	R\$ 89,9200	R\$ 1,2511
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02958522	R\$ 155,7000	R\$ 4,6033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6088

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1035	R\$ 4,5540
TOTAL Material:						R\$ 4,5540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33913043	R\$ 20,2800	R\$ 6,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8708

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,2200	R\$ 0,9818
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,1100	R\$ 1,8819
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 79,0600	R\$ 59,7832

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large checkmark and the initials 'B'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
M Millenium CONSTRUTORA	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A ETAPA)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,3700	R\$ 83,3885
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,0464
					VALOR:	R\$ 154,98

1.2.3. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,98) (T)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 138,1300	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000
Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,6470	R\$ 2,5566
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,6470	R\$ 0,6817
					TOTAL Material:	R\$ 3,2383
					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,98
					DMT:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 182,48

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,9800	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 184,8600	R\$ 0,1011
10861	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108409	R\$ 22,4400	R\$ 0,0240
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,0100	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	R\$ 90,6300	R\$ 0,0203
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 5,8500	R\$ 0,0019
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	R\$ 8,1400	R\$ 0,0018
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1697
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00177780	R\$ 20,2800	R\$ 0,0360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0360
					VALOR:	R\$ 0,20

1.2.5. I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
					TOTAL Material:	R\$ 11,7600
					VALOR:	R\$ 11,76

1.2.6. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,88) (T)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,88000000	R\$ 0,6470	R\$ 39,8840
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,6470	R\$ 0,3882
					TOTAL Material:	R\$ 40,2822
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,88
					DMT:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 183,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARGAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANÓS (2A ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12587	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9800	R\$ 0,2354
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ENCARGOS)						R\$ 0,2354

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 81,5100	R\$ 0,5822
10630	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 81,5700	R\$ 0,1166
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 152,6100	R\$ 0,8721
10873	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 17,1300	R\$ 0,0243
10780	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 51,8000	R\$ 0,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8816

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,7100	R\$ 2,5806
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,6310	R\$ 0,3452
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 19,6898	R\$ 11,8073
TOTAL Materiais:						R\$ 14,7321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03714286	R\$ 20,2800	R\$ 0,7523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7523
VALOR:						R\$ 17,82

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	0,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 38,6480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 113,5000	R\$ 11,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,9980

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3882	R\$ 0,7764
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6728	R\$ 2,0187
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,6425	R\$ 373,6425
10190	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,3052	R\$ 42,9156
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7876	R\$ 6,7876
TOTAL Materiais:						R\$ 426,1402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,7458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2800	R\$ 13,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9278

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 280,6900	R\$ 5,0524
TOTAL Serviço:						R\$ 5,0524
VALOR:						R\$ 496,10

1.3.3. C4827 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large checkmark and the initials 'Ls.' and 'B'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	FONTES	VERSÃO	HORA	PREP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 81,5108	R\$ 2,0378
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0378
Material						
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2247	R\$ 13,2247
TOTAL Material:						R\$ 13,2247
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01625000	R\$ 28,8608	R\$ 0,4365
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 20,2600	R\$ 1,8437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2802
VALOR:						R\$ 17,54

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 03MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,2524	R\$ 25,7674
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,6264	R\$ 20,6264
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4102	R\$ 46,8458
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3455	R\$ 1,5518
TOTAL Material:						R\$ 94,7818
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380
VALOR:						R\$ 121,12

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

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 217,0700	R\$ 217,0700
TOTAL Material:						R\$ 217,0700
VALOR:						R\$ 217,07

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04066957	R\$ 47,6000	R\$ 1,9454
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 140,3700	R\$ 0,3682
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,8400	R\$ 1,0736
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 173,1200	R\$ 5,0431
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01685217	R\$ 61,4100	R\$ 0,8047
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 89,9400	R\$ 2,4192
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 89,9200	R\$ 1,2511
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02959522	R\$ 155,7000	R\$ 4,6033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5098
Material						
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1035	R\$ 4,5540
TOTAL Material:						R\$ 4,5540
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33913043	R\$ 20,2600	R\$ 6,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8708
Recursos						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BOI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCINHOS/SANTARÊMMUCUNÃ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	FONTES	VERSÃO	HORA	REB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,2200		R\$ 0,9918
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,1100		R\$ 1,8818
C3262	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 78,0800		R\$ 50,7832
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,3700		R\$ 63,3864
TOTAL Serviço:							R\$ 128,0484
VALOR:							R\$ 154,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0000
10689	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 136,1300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Materiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95160000	R\$ 0,6470	R\$ 2,5566
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,6470	R\$ 0,6817
TOTAL Material:						R\$ 3,2383
FÓRMULA:						Y = 1,05X + 3,95
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 182,44

2.2.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANS) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8600	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 184,8600	R\$ 0,1422
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00193846	R\$ 22,4400	R\$ 0,0344
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 34,0100	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 90,6300	R\$ 0,0404
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 5,8500	R\$ 0,0019
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 8,1400	R\$ 0,0036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2334
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 20,2800	R\$ 0,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1013
VALOR:						R\$ 0,33

2.2.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANS) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8600	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054708	R\$ 184,8600	R\$ 0,1011
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00194098	R\$ 22,4400	R\$ 0,0246
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,0100	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	R\$ 90,6300	R\$ 0,0203
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 5,8500	R\$ 0,0019
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	R\$ 8,1400	R\$ 0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCINHOS/SANTARÊMMUCUNA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANÓIS (2ª ETAPA)	FUNTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	RES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00177780	R\$ 20,2800	R\$ 0,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0360
VALOR:						R\$ 0,20

2.2.6. 11080 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
TOTAL Material:						R\$ 11,7600
VALOR:						R\$ 11,76

2.2.7. INS-9802176300 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-980217630-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.830,31	R\$ 3.830,31
TOTAL Material:						R\$ 3.830,31
VALOR:						R\$ 3.830,31

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

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,6470	R\$ 39,8940
12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,6470	R\$ 0,3892
TOTAL Material:						R\$ 40,2832
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 163,66

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

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,6470	R\$ 39,8940
12698	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,6470	R\$ 0,3892
TOTAL Material:						R\$ 40,2832
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 163,66

2.2.10. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS 3/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Mês de Ocorr.	Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 47,8000	R\$ 0,4936
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 140,3700	R\$ 3,7432
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01868867	R\$ 74,8400	R\$ 1,2473
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185186	R\$ 173,1200	R\$ 0,3206
10809	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 65,8200	R\$ 0,9873
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 159,8700	R\$ 0,5625
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 3,1700	R\$ 0,0082
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01562563	R\$ 4,4600	R\$ 0,0708
10642	MOTONIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 94,7600	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 215,0000	R\$ 3,9818
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00258258	R\$ 34,0100	R\$ 0,0882
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01582583	R\$ 90,8300	R\$ 1,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,9467

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05018518	R\$ 20,2600	R\$ 1,2104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2104

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,3400	R\$ 4,6760
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,5800	R\$ 0,5120
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4780
VALOR:						R\$ 18,04

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10699	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 114,3600	R\$ 38,1228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,1228
VALOR:						R\$ 38,12

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

Cotação / Mão de Obra (Encargos)	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9600	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 81,5100	R\$ 0,5822
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 81,5700	R\$ 0,1165
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 152,8100	R\$ 0,8721
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 17,1300	R\$ 0,0244
10788	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 51,9000	R\$ 0,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8919

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,7102	R\$ 2,5906
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,6310	R\$ 0,3452
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 19,8698	R\$ 11,8913
TOTAL Materiais:						R\$ 14,7371

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03714286	R\$ 20,2600	R\$ 0,7525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7525
VALOR:						R\$ 17,82

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

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,4881	R\$ 3,9826
10385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,6318	R\$ 58,6318

Handwritten marks and signatures:
 A large checkmark is drawn over the bottom right section of the page.
 There are several handwritten initials and signatures, including one that appears to be 'M.' and another 'B.' at the bottom right corner.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÉM/MUCUNÃ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,2473	R\$ 5,1420
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 32,6626	R\$ 49,0394
TOTAL Material:						R\$ 114,8068

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 28,8800	
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 28,8800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,2610

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0630	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 446,9300	
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9888
VALOR:						R\$ 284,65

3.1.2. C3164 ESCARIFICAÇÃO PIAPROVEITAMENTO 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\$ 94,7000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 215,0000	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,1100	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 193,4000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4480

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00802486	R\$ 20,2800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1828
VALOR:						R\$ 4,61

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 217,0700	
TOTAL Material:						R\$ 217,0700
VALOR:						R\$ 217,07

3.2.2. C3166 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0580	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086857	R\$ 47,8000	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260670	R\$ 140,3700	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,8400	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02813043	R\$ 173,1200	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 51,4100	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782806	R\$ 86,8400	
I0876	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 88,9200	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 155,7000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6008

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1035	
TOTAL Material:						R\$ 4,5548

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÊMMUCUNA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	Fonte	VERSÃO	HORA	MED
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33913043	R\$ 20,2600	R\$ 6,8708
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8708

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30900000	R\$ 3,2200	R\$ 0,9918
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30900000	R\$ 0,1100	R\$ 1,0818
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 76,0600	R\$ 59,7832
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,3700	R\$ 63,3886
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,0464
					VALOR:	R\$ 154,91

3.2.3. C3228 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,96) (T)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 138,1300	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12697	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,8470	R\$ 2,5568
12886	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,8470	R\$ 0,6817
					TOTAL Material:	R\$ 3,2385

					FÓRMULA:	Y = 1,05X + 3,96
					DMT:	R\$ 170,00
					VALOR:	R\$ 182,45

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 184,8600	R\$ 0,1422
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 22,4400	R\$ 0,0345
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 34,0100	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 80,6300	R\$ 0,0404
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 5,8500	R\$ 0,0018
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 8,1400	R\$ 0,0036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2338

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 20,2600	R\$ 0,1013
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1013
					VALOR:	R\$ 0,33

3.2.6. C3226 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 184,8600	R\$ 0,1011
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 22,4400	R\$ 0,0246
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 34,0100	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 80,6300	R\$ 0,0203

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large checkmark and the initials 'M.' and 'R.'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHOS/SANTARÉM/MUCUNÃ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/DAETANOS (2ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 5,9508	R\$ 0,0019
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022426	R\$ 8,1408	R\$ 0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0001
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00177790	R\$ 20,2500	R\$ 0,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0360
VALOR:						R\$ 0,20

3.2.6. INS-9602176300 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960217630 - 10809 07/2023	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.830,31	R\$ 3.830,31
TOTAL Material:					R\$ 3.830,31
VALOR:					R\$ 3.830,31

3.2.7. 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
TOTAL Material:					R\$ 11,7600
VALOR:					R\$ 11,76

3.2.8. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,86) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	61,86000000	R\$ 0,6470	R\$ 39,8940
12898	SEINFRA	TxKM	0,80000000	R\$ 0,6470	R\$ 0,3882
TOTAL Material:					R\$ 40,2822
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,86
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 163,66

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12597	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,8600	R\$ 0,2350
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					R\$ 0,2364
Equipamento Custo Horário:					
10583	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,3208	R\$ 0,0000
10704	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 81,5108	R\$ 0,5822
10638	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 81,5708	R\$ 0,1168
10752	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 152,6108	R\$ 0,8721
10673	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 17,1300	R\$ 0,0244
10766	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 51,9000	R\$ 0,2866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9919
Material:					
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,7102	R\$ 2,5908
12533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,6310	R\$ 0,3452
12640	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 19,8664	R\$ 15,8931

Handwritten checkmarks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCO/INHOSANTAREM/MUCUNA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA	HEB	REV.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				TOTAL Material: R\$ 14,7371			
Mês da Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03714286	R\$ 20,2600	R\$ 0,7525	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,7525	
						VALOR: R\$ 17,82	

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.863 - 01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCUINHO/SANTAREM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-208159333 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SENFRA-CE (%) (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04617898	R\$ 6.963,71	R\$ 321,58
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01539299	R\$ 25.381,61	R\$ 390,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 712,28
VALOR:						R\$ 712,28


INS-9602176300 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960217630 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.830,31	R\$ 3.830,31
TOTAL Material:						R\$ 3.830,31
VALOR:						R\$ 3.830,31

INS-9602176300 - 10809 07/2023 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-960217630 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.830,31	R\$ 3.830,31
TOTAL Material:						R\$ 3.830,31
VALOR:						R\$ 3.830,31

MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

José Teixeira Leixoto Júnior
 José Teixeira Leixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 9264D

V - I

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERAMBULQUINHOS/SANTAREM/MUCUNA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100.677,21	50,00%	50,00%						100,00%
			R\$ 50.338,61	R\$ 50.338,61						
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.103.017,53		16,66%	16,66%	16,66%	16,50%	16,66%	15,00%	100,00%
				R\$ 516.962,72	R\$ 516.962,72	R\$ 516.962,72	R\$ 516.962,72	R\$ 516.962,72	R\$ 516.203,93	R\$ 3.103.017,53
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 194.561,29				50,00%	50,00%			100,00%
						R\$ 97.280,65	R\$ 97.280,65			R\$ 194.561,29
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 970.610,79		16,66%	16,66%	16,66%	16,50%	16,66%	15,00%	100,00%
				R\$ 161.703,78	R\$ 161.703,76	R\$ 161.703,76	R\$ 161.703,75	R\$ 161.703,76	R\$ 162.092,00	R\$ 970.610,79
R\$ 4.368.866,82			R\$ 50.338,61	R\$ 729.005,08	R\$ 678.866,45	R\$ 775.847,12	R\$ 775.847,12	R\$ 678.666,48	R\$ 680.295,93	R\$ 4.368.866,82
			R\$ 50.338,61	R\$ 779.343,69	R\$ 1.458.010,17	R\$ 2.233.957,29	R\$ 3.009.804,41	R\$ 3.698.570,89	R\$ 4.380.866,82	


MILLENIUUM SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Jose Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	TÍTULO:	MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024 BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÁ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A ETAPA)	FDNTE: VERSÃO HORA MES IEP Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	

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

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

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

BDI = 20,73%

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


MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
TÍTULO:	MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA GARÇAS/MOSQUITO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PERNAMBUCQUINHO/SANTARÉM/MUCUNA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2ª ETAPA)	VERSO: Composição PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		

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	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	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

MILLENIO SERVIÇOS LTDA

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853 - 01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264 D

PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá – CE, 27 de janeiro de 2024

À
Prefeitura municipal de AMONTADA
Comissão permanente de Licitação

REF: CONCORRENCIA PUBLICA 181201202308

Prezado senhor

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA 181201202308, cujo 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.

Pelo valor global de R\$ **5.332.346,85** (cinco milhões, trezentos e trinta e dois mil, trezentos e quarenta e seis reais e oitenta e cinco centavos)

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) ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO., portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006019079125 e CPF n° 03183275384, como representante legal desta empresa. Prazo de execução conforme edital.

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 exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**ABSOLON
CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384**

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384
NDI: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Responsável Legal

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante. s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ONTRATAÇÃO 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%
DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28					R\$ 593.012,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 87.755,80
1.1.1	COM-2081593	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO SEINFRA -CE		%	100,00	R\$ 859,94	R\$ '85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 176,18	R\$ '1.761,80
1.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 480.729,68
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 318,93	R\$ '302.788,95
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 216,36	R\$ '87.409,44
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 3,90	R\$ '3.702,62
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,28	R\$ '2.262,37
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 17,28	R\$ '83.772,40
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 163,69	R\$ '793,90
1.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 24.527,31
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 25,58	R\$ '0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 725,92	R\$ '13.164,72
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 25,57	R\$ '12.912,59
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO -TAPA.BURACOS-TB28					R\$ 1.040.535,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.761,80
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 176,18	R\$ '1.761,80
2.2		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 905.527,94
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 318,93	R\$ '333.782,57
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,39	R\$ 216,36	R\$ '96.355,93
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 0,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 3,90	R\$ '4.081,62
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,47	R\$ '4.186,25
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,28	R\$ '2.493,94
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 17,28	R\$ '92.346,91
2.2.7	INS-96021763	ASFALTO DILUIDO, 30 CM		T	10,69	R\$ 7.147,35	R\$ '76.405,17
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 163,69	R\$ '1.749,85
2.2.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 163,69	R\$ '874,10
2.2.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 26,87	R\$ '95.731,63
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 55,44	R\$ '197.519,97
2.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 142.245,26
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 25,58	R\$ '142.245,26
3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO PERNAMBUQUINHO/SANTAREM/MUCUNÁ - TB28 REVISTO					R\$ 2.774.206,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.430,16
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 377,00	R\$ '4.524,00
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 6,26	R\$ '8.906,16
3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.693.423,19
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 318,93	R\$ '1.233.382,04
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,84	R\$ 216,36	R\$ '356.050,67
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 180,70	R\$ '698.812,08
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,47	R\$ '3.343,37
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,28	R\$ '9.215,59
3.2.6	NS-96021763	ASFALTO DILUIDO - 30 CM		T	8,53	R\$ 7.147,35	R\$ '60.966,90
3.2.7	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 17,28	R\$ '327.021,75
3.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 163,69	R\$ '4.630,79
3.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 67.352,65

3.3.1	C3220	Faixa Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrílica	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 25,50	R\$ 67.352,65	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 915.593,06
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.416.753,70
							VALOR TOTAL:	R\$ 5.332.346,85



✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCUINHO, 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%			
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUCUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. COM-2081593 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO SEINFRA -CE (%)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-2081593	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO SEINFRA -CE	%	1,00000000	R\$ 859,94	R\$ 859,94
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 859,94
VALOR:					R\$ 859,94

1.1.2. 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\$ 37,1018	R\$ 37,8438
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,3051	R\$ 30,3051
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2652	R\$ 68,8284
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2001	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 139,2574	

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\$ 176,18	

1.2.1. 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\$ 318,9300	R\$ 318,9300
TOTAL Material:					R\$ 318,9300	
VALOR:					R\$ 318,93	

1.2.2. 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\$ 68,2200	R\$ 2,7881
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 204,5300	R\$ 0,5330
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01494783	R\$ 91,0800	R\$ 1,3068
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 235,4900	R\$ 6,8598
10908	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01566217	R\$ 58,8600	R\$ 0,8668
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	R\$ 108,8600	R\$ 3,0291
10678	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01381304	R\$ 113,2500	R\$ 1,5757
10788	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02856522	R\$ 209,8900	R\$ 6,2054
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1858	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1521	R\$ 6,6924
TOTAL Material:					R\$ 6,6924	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4400	R\$ 1,3675
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4300	R\$ 2,5964
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 104,8300	R\$ 82,4750
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 88,1100	R\$ 90,4155
TOTAL Serviço:					R\$ 174,8544	
VALOR:					R\$ 216,36	

COM. P. 6183

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
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,80690000	R\$ 0,9506	R\$ 3,7044
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9506	R\$ 0,9879
TOTAL Material:						R\$ 4,6923
FÓRMULA:						Y = 1,04X + 3,90
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 3,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 258,8500	R\$ 0,1471
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,9800	R\$ 0,0361
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,4200	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 119,6100	R\$ 0,0268
10772	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,6000	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,9600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2273

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0509
VALOR:						R\$ 0,28

1.2.5. 11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 17,2800
VALOR:						R\$ 17,28

1.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,89) (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9506	R\$ 58,6425
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9506	R\$ 0,5704
TOTAL Material:						R\$ 59,2129
FÓRMULA:						Y = 0,60X + 61,89
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 163,69

1.3.1. 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\$ 48,7100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 118,0500	R\$ 0,8432
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 106,2900	R\$ 0,1518
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 210,6700	R\$ 1,2038
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,0800	R\$ 0,0344
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,1600	R\$ 0,4265
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9627

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9204	R\$ 3,8052
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6810	R\$ 0,5072
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,8882	R\$ 17,3388
TOTAL Material:						R\$ 21,6512

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0548
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR:						R\$ 2,2739



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 61,3800	R\$ 55,2420
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 165,9400	R\$ 16,5940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 71,7460

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5704	R\$ 1,1408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9898	R\$ 2,9698
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,9715	R\$ 548,9715
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,0178	R\$ 63,0534
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9718	R\$ 9,9718
TOTAL Material:						R\$ 828,1033

Mão de Obra		FONTE	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

Sa.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 399,7600	R\$ 7,1957
TOTAL Serviço:						R\$ 7,1957
VALOR:						R\$ 725,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 118,0500	R\$ 2,9513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
TOTAL Material:						R\$ 19,4300

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\$ 25,57

2. 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\$ 37,1019	R\$ 37,8439
11100	ESMALTE BINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,3051	R\$ 30,3051
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2952	R\$ 68,8284
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2001	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 138,2574

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\$ 175,18

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\$ 318,9300	R\$ 318,9300
TOTAL Material:						R\$ 318,9300
VALOR:						R\$ 318,93

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

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



		SEINFRA	H			
10590	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHI)			0,04086957	R\$ 68,2200	R\$ 2,7811
10688	CAMINHÃO TANQUE 8,000 l (CHP)			0,00260870	R\$ 204,5300	R\$ 0,5353
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			0,01434783	R\$ 91,0900	R\$ 1,3089
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			0,02913045	R\$ 235,4900	R\$ 6,8598
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)			0,01965217	R\$ 56,6600	R\$ 0,8866
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			0,02782609	R\$ 108,0600	R\$ 3,0201
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)			0,01961304	R\$ 113,2500	R\$ 1,5757
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)			0,02856522	R\$ 209,8900	R\$ 6,2054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALGAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1521	R\$ 6,6924
TOTAL Material:						R\$ 6,6924

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4400	R\$ 1,3679
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4300	R\$ 2,5964
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 104,9300	R\$ 82,4750
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,1100	R\$ 90,4159
TOTAL Serviço:						R\$ 178,8544
VALOR:						R\$ 216,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,88690000	R\$ 0,9506	R\$ 3,7044
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 0,9506	R\$ 0,9879
TOTAL Material:						R\$ 4,6923
FÓRMULA:						Y = 1,04X + 3,90
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 3,90

2.2.4. 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\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076623	R\$ 268,8500	R\$ 0,2068
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,9800	R\$ 0,0507
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 36,4200	R\$ 0,0118
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 119,6100	R\$ 0,0534
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,6000	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,9600	R\$ 0,0053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3300

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\$ 0,47

2.2.5. C3226 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\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 268,8500	R\$ 0,1471
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,9800	R\$ 0,0361
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,4200	R\$ 0,0118



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022426	R\$ 119,8100	R\$ 0,0268
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,6000	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022426	R\$ 11,9600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0273
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						R\$ 0,28

2.2.6. 11090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,2800
TOTAL Material:					R\$ 17,2800
VALOR:					R\$ 17,28

2.2.7. INS-96021763. ASFALTO DILUIDO. 30 CM (T)

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-96021763	ASFALTO DILUIDO. 30 CM		T	1,00000000	R\$ 7,147,35
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 7,147,35
VALOR:					R\$ 7,147,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9506
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9506
TOTAL Material:					R\$ 58,2128
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 163,69

2.2.9. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,9506
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9506
TOTAL Material:					R\$ 58,2128
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69
DMT:					R\$ 170,00
VALOR:					R\$ 163,69

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 68,2200	R\$ 0,7075
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 204,5300	R\$ 5,4541
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 91,0800	R\$ 1,5182
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 235,4900	R\$ 0,4361
10699	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 77,8400	R\$ 1,1676
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 216,0300	R\$ 0,7601
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,6500	R\$ 0,0121
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,5400	R\$ 0,1042
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 294,2100	R\$ 5,4483
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 36,4200	R\$ 0,0944
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 119,6100	R\$ 1,9049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6075
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 18,4600	R\$ 1,7093
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7093
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,6100	
C3218	EXPURGOS DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,5100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,5500
					VALOR:	R\$ 20,987



2.2.11. 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\$ 166,3400	R\$ 55,4411
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,4411
					VALOR:	R\$ 55,44

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\$ 48,7100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 118,0500	R\$ 0,8432
10638	MAQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,2900	R\$ 0,1518
10752	MAQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 210,6700	R\$ 1,2036
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,0600	R\$ 0,0344
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,1600	R\$ 0,4295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6477

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9204	R\$ 3,8062
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6810	R\$ 0,5072
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 28,9982	R\$ 17,3389
					TOTAL Material:	R\$ 21,6523

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\$ 25,58

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\$ 34,5068	R\$ 5,8662
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,2080	R\$ 83,2080
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,4408	R\$ 7,5549
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,0038	R\$ 72,0057
					TOTAL Material:	R\$ 168,6779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
1391	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 638,7600	R\$ 7,9845
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,9845
					VALOR:	R\$ 377,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493627	R\$ 117,5600	R\$ 0,5805
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 294,2100	R\$ 2,1793
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 0,0000
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 265,3600	R\$ 3,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,0251

Mão de Obra		FONTE	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\$ 6,25



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 318,9300	R\$ 318,9300
TOTAL Material:					R\$ 318,9300	
VALOR:					R\$ 318,93	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04088857	R\$ 68,2200	R\$ 2,7881
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00250870	R\$ 204,5300	R\$ 0,5336
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01454783	R\$ 91,0000	R\$ 1,3059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 235,4900	R\$ 6,8599
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 56,6000	R\$ 0,8869
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	R\$ 108,8600	R\$ 3,0291
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01301304	R\$ 113,2500	R\$ 1,5757
10769	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 209,8900	R\$ 6,2054
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,1856	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1521	R\$ 6,6924
TOTAL Material:					R\$ 6,6924	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 16,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4400	R\$ 1,3675
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4300	R\$ 2,5964
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 104,0300	R\$ 82,4750
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 85,1100	R\$ 90,4155
TOTAL Serviço:					R\$ 178,8544	
VALOR:					R\$ 216,36	

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

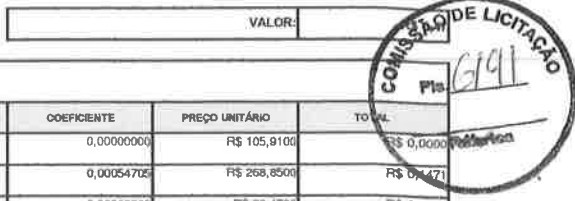
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6700	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 201,2400	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 0,9506	R\$ 3,7044
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,09820000	R\$ 0,3506	R\$ 0,0079
TOTAL Material:					R\$ 4,6823	
FÓRMULA:					Y = 1,04X + 3,90	
DMT:					R\$ 170,00	
VALOR:					R\$ 180,70	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 268,8500	R\$ 0,2068
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,9800	R\$ 0,0507
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 28,4200	R\$ 0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 119,6100	R\$ 0,0534
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,6000	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,9600	R\$ 0,0053
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3309	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 16,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420	



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\$ 105,9100	R\$ 0,0000
10584	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 268,8500	R\$ 0,1471
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108409	R\$ 32,9800	R\$ 0,0361
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 36,4200	R\$ 0,0118
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022420	R\$ 119,5100	R\$ 0,0268
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,6000	R\$ 0,0028
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022420	R\$ 11,9600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2279
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						R\$ 0,28

3.2.6. NS-96021 783 ASFALTO DILUIDO - 30 CM (T)

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-96021 783	ASFALTO DILUIDO - 30 CM		T	1,00000000	R\$ 7.147,35	R\$ 7.147,35
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 7.147,35
VALOR:						R\$ 7.147,35

3.2.7. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 17,2800
VALOR:						R\$ 17,28

3.2.8. 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\$ 0,9506	R\$ 58,6425
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9506	R\$ 0,5704
TOTAL Material:						R\$ 59,2129
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,69						
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 183,69

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\$ 48,7100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 118,0500	R\$ 0,8432
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 106,2900	R\$ 0,1518
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 210,6700	R\$ 1,2030
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,0800	R\$ 0,0344
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 75,1600	R\$ 0,4285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6827
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9204	R\$ 3,8062
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6810	R\$ 0,5072
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,8982	R\$ 17,3389
TOTAL Material:						R\$ 21,6523
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\$ 25,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ONTRATAÇÃO 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%			
DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-2081593 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO SEINFRA -CE (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-2081593	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO SEINFRA -CE		%	1,00000000	R\$ 859,94	R\$ 859,94
TOTAL Não Oficial:						R\$ 859,94
VALOR:						R\$ 859,94

INS-96021763. ASFALTO DILUIDO. 30 CM (T)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96021763	ASFALTO DILUIDO. 30 CM		T	1,00000000	R\$ 7.147,35	R\$ 7.147,35
TOTAL Não Oficial:						R\$ 7.147,35
VALOR:						R\$ 7.147,35

NS-96021 763 ASFALTO DILUIDO - 30 CM (T)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-96021 763	ASFALTO DILUIDO - 30 CM		T	1,00000000	R\$ 7.147,35	R\$ 7.147,35
TOTAL Não Oficial:						R\$ 7.147,35
VALOR:						R\$ 7.147,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	ONTRATAÇÃO 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:	ONTRATAÇÃO 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.
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

DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA TB28	R\$ 593.012,79	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
			R\$ 98.795,93	R\$ 98.795,93	R\$ 98.795,93	R\$ 98.795,93	R\$ 98.795,93
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA.BURACOS-TB28	R\$ 1.049.535,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
			R\$ 174.852,53	R\$ 174.852,53	R\$ 174.852,53	R\$ 174.852,53	R\$ 174.852,53
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO PERNAMBUQUINHO/SANTAREM/MUCUNÃ - TB28 REVISTO	R\$ 2.774.206,00	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
			R\$ 462.182,72	R\$ 462.182,72	R\$ 462.182,72	R\$ 462.182,72	R\$ 462.182,72
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 915.593,06	2,24%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
			R\$ 20.509,28	R\$ 152.537,80	R\$ 152.537,80	R\$ 152.537,80	R\$ 152.537,80
		R\$ 5.332.346,85	R\$ 119.305,21	R\$ 888.368,96	R\$ 888.368,96	R\$ 888.368,96	R\$ 888.368,96
			R\$ 119.305,21	R\$ 1.007.674,19	R\$ 1.896.043,17	R\$ 2.784.412,15	R\$ 3.672.781,13



MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
16,70%		100,00%
R\$ 99.033,14		R\$ 593.012,79
18,68%	16,70%	100,00%
R\$ 174.852,53	R\$ 175.272,35	R\$ 1.049.535,00
18,68%	16,70%	100,00%
R\$ 462.182,72	R\$ 463.292,40	R\$ 2.774.206,00
18,67%	14,45%	100,00%
R\$ 152.629,36	R\$ 132.303,22	R\$ 915.593,08
R\$ 888.697,75	R\$ 770.867,97	R\$ 5.332.346,85
R\$ 4.661.478,88	R\$ 5.332.346,85	

~
✓

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ONTRATAÇÃO 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%
	DESCRIÇÃO:	ONTRATAÇÃO 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.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,00% =	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composição:	PRÓPRIA	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	0,80	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

	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