



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

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 40.001.303/0001-43, venho por meio deste apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE 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, conforme Edital.

Valor para Global de R\$ 4.965.858,71 (quatro milhões novecentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e setenta e um centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara,
CEP: 60.356-682 CNPJ: 13.640.830/0001-25, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail:
aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

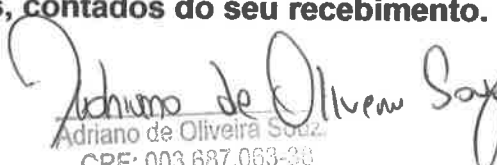
Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG nº: 2000010411462 - SSP- CE, CPF nº: 003.687.063-38

Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 07 (sete) mês, Conforme Edital.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 29 de janeiro de 2024.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP

LOCAL: AMONTADA/CE

DATA: 23/01/2023

VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%


MES: 1,31%

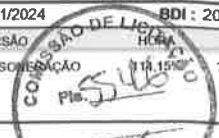
REF.: 10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28						R\$ 795.639,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.845,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,10	R\$ 1.851,00
1.1.2	ADM-AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 682.845,78
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 311,89	R\$ 296.105,25
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 228,48	R\$ 92.305,92
1.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	949,39	R\$ 220,27	R\$ 209.122,14
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,30	R\$ 2.423,97
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 16,90	R\$ 81.930,19
1.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4,85	R\$ 197,59	R\$ 958,31
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 24.949,14
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 25,63	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 727,35	R\$ 11.637,60
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 26,36	R\$ 13.311,54
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.268.179,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.851,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 185,10	R\$ 1.851,00
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.123.805,04
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 311,89	R\$ 326.414,72
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 228,48	R\$ 101.753,57
2.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 220,27	R\$ 230.527,97
2.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,53	R\$ 4.720,67
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,30	R\$ 2.672,08
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 16,90	R\$ 90.316,14
2.2.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	10,69	R\$ 197,59	R\$ 2.112,24
2.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	5,34	R\$ 197,59	R\$ 1.055,13
2.2.9	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 28,46	R\$ 101.396,43
2.2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 57,26	R\$ 204.004,21
2.2.11	INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	10,69	R\$ 5.503,45	R\$ 58.831,88
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 142.523,30
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 25,63	R\$ 142.523,30
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÃ_TB28_REVISTO						R\$ 2.902.039,45
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.554,98
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 442,28	R\$ 5.307,36
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO/PROVEIMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 6,50	R\$ 9.247,62
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.820.000,17
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 311,89	R\$ 1.206.156,60
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 228,48	R\$ 375.995,83
3.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 220,27	R\$ 851.839,16
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,53	R\$ 3.770,18
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,30	R\$ 9.873,85
3.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 16,90	R\$ 319.830,30
3.2.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 197,59	R\$ 5.589,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA:	MES:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.8	INS-96021763-10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	8,53	R\$ 5.503,45	R\$ 46.944,43
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 67.484,30
3.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 25,63	R\$ 67.484,30
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 852.495,60	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 4.113.363,11	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.965.858,71	


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	SEINFRA	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Pls. 517	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0500	R\$ 30,6510
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 55,7550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3100	R\$ 1,8465
TOTAL Material:						R\$ 112,8025

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\$ 153,32

1.1.2. ADM-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF (%)

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

VALOR: R\$ 712,28

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 258,3400	R\$ 258,3400
TOTAL Material:						R\$ 258,3400

VALOR: R\$ 258,34

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 62,8700	R\$ 2,5695
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 173,2400	R\$ 0,4519
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 82,9000	R\$ 1,1894
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 199,8100	R\$ 5,8206
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,0100	R\$ 0,8610
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 97,2700	R\$ 2,7066
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 100,8400	R\$ 1,4030
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 179,1100	R\$ 5,2954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,2974

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,2800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DATA 13/09/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP	FONTE SEINFRA	VERSIÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF.	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5704
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,8100	R\$ 1,1735
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,2200	R\$ 2,2238
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 93,0100	R\$ 73,1059
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 72,9500	R\$ 76,5975
TOTAL Serviço:						R\$ 153,1007
VALOR:						R\$ 189,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0427
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8113
TOTAL Material:						R\$ 3,8540

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 230,9700	R\$ 0,1264
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 26,7100	R\$ 0,0292
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 103,3200	R\$ 0,0232
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,6800	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1948

Mão de Obra		FONTE	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\$ 0,25
---------------	-----------------

1.2.5. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:						R\$ 14,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	28/11/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	SEINFRA	HORA	114,15%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA		MES	71,31%
				REF.	10/2023



VALOR:	R\$ 14,00
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,7700	R\$ 47,4782
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Material:						R\$ 47,9402

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

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 103,2100	R\$ 0,7372
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 92,5600	R\$ 0,1322
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 177,0800	R\$ 1,0119
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,1100	R\$ 0,0359
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 66,4800	R\$ 0,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2971

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6100	R\$ 3,0855
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2700	R\$ 0,4108
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,4100	R\$ 14,0460
TOTAL Material:						R\$ 17,5423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1577
VALOR:						R\$ 21,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 57,3300	R\$ 51,5970
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 141,2600	R\$ 14,1260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,7230

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,6800	R\$ 444,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	DI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FONTE:	HORA:
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	114,15%
			MESES: 71,31%
			REF: 10/2023

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 51,0600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 507,1400

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 369,7700	R\$ 6,6559
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6559
VALOR:						R\$ 602,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 103,2100	R\$ 2,5803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5803

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 15,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5079
VALOR:						R\$ 21,83

1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0500	R\$ 30,6510
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 55,7550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3100	R\$ 1,8465
TOTAL Material:						R\$ 112,8025

Mão de Obra		FONTE	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\$ 153,32

2.2.1. 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\$ 258,3400	R\$ 258,3400
TOTAL Material:						R\$ 258,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP	FORNTE:	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA: 028			



VALOR:	R\$ 258,34
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 62,8700	R\$ 2,5695
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	R\$ 173,2400	R\$ 0,4519
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 82,9000	R\$ 1,1894
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 199,8100	R\$ 5,8206
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,0100	R\$ 0,8610
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	R\$ 97,2700	R\$ 2,7066
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 100,8400	R\$ 1,4030
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 179,1100	R\$ 5,2954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,2974

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
TOTAL Material:						R\$ 5,2800

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,8100	R\$ 1,1735
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,2200	R\$ 2,2238
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 93,0100	R\$ 73,1059
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 72,9500	R\$ 76,5975
TOTAL Serviço:						R\$ 153,1007

VALOR:	R\$ 189,25
---------------	-------------------

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

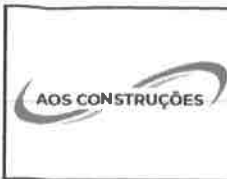
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0427
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8113
TOTAL Material:						R\$ 3,8540

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO: 114,75%
			MES 71,31% REF. 10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 230,9700	R\$ 0,1777
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 26,7100	R\$ 0,0411
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 103,3200	R\$ 0,0461
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 9,6800	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1558
VALOR:					R\$ 0,44

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 230,9700	R\$ 0,1264
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 26,7100	R\$ 0,0292
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 103,3200	R\$ 0,0232
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,6800	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1948

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\$ 0,25

2.2.6. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 14,00

2.2.7. 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\$ 0,7700	R\$ 47,4782
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Material:					R\$ 47,9402
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 22/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP	FORNTE: SEINFRA	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE				



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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,7700	R\$ 47,4782
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Material:						R\$ 47,9402

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

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 62,8700	R\$ 0,6520
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 173,2400	R\$ 4,6197
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 82,9000	R\$ 1,3817
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 199,8100	R\$ 0,3700
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 72,1600	R\$ 1,0824
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 184,0600	R\$ 0,6476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 3,7700	R\$ 0,0098
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 5,3000	R\$ 0,0844
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,7200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 248,7700	R\$ 4,6069
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 35,9600	R\$ 0,0932
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 103,3200	R\$ 1,6455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1932

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,9500	R\$ 5,5300
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,6160
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4960

VALOR:	R\$ 23,57
---------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 142,3100	R\$ 47,4319
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,4319



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					REF. 10/2023



VALOR: R\$ 47,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28856721 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.558,48	R\$ 4.558,48
TOTAL Material:					R\$ 4.558,48
VALOR:					R\$ 4.558,48

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 103,2100	R\$ 0,7372
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 92,5600	R\$ 0,1322
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 177,0800	R\$ 1,0119
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,1100	R\$ 0,0359
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 66,4800	R\$ 0,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2971

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6100	R\$ 3,0855
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2700	R\$ 0,4108
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,4100	R\$ 14,0460
TOTAL Material:					R\$ 17,5423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577
VALOR:					R\$ 21,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 27,9500	R\$ 4,7515
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4000	R\$ 67,4000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,0000	R\$ 6,1200
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 38,9100	R\$ 58,3650
TOTAL Material:					R\$ 136,6365

Mão de Obra	FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF.	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,9400
--------------------	--------------

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,01250000	R\$ 620,7800	R\$ 7,7598
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7598
VALOR:					R\$ 366,34

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00493827	R\$ 105,7200	R\$ 0,5221
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00740741	R\$ 248,7700	R\$ 1,8427
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,01234568	R\$ 223,9500	R\$ 2,7648
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1296

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,01234568	R\$ 20,2600	R\$ 0,2501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2501
VALOR:					R\$ 5,38

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	SEINFRA	1,00000000	R\$ 258,3400	R\$ 258,3400
TOTAL Material:					R\$ 258,3400
VALOR:					R\$ 258,34

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	SEINFRA	0,04088957	R\$ 62,8700	R\$ 2,5695
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	SEINFRA	0,00260870	R\$ 173,2400	R\$ 0,4519
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	SEINFRA	0,01434783	R\$ 82,9000	R\$ 1,1894
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	SEINFRA	0,02913043	R\$ 199,8100	R\$ 5,8206
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	SEINFRA	0,01565217	R\$ 55,0100	R\$ 0,8610
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,02782609	R\$ 97,2700	R\$ 2,7066
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	SEINFRA	0,01391304	R\$ 100,8400	R\$ 1,4030
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	SEINFRA	0,02956522	R\$ 179,1100	R\$ 5,2954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,2974

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	KG	SEINFRA	44,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,2800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	23/01/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.18.12.01/2023-08/CP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	114,15%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
				MES	71,31%
				REF.	10/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,8100	R\$ 1,1735
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,2200	R\$ 2,2238
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 93,0100	R\$ 73,1059
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 72,9500	R\$ 76,5975
TOTAL Serviço:						R\$ 153,1007
VALOR:						R\$ 189,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,6100	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,5800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0427
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8113
TOTAL Material:						R\$ 3,8540
FÓRMULA:						Y = 1,05X + 3,95
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 182,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 230,9700	R\$ 0,1777
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 26,7100	R\$ 0,0411
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 103,3200	R\$ 0,0461
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 9,6800	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558
VALOR:						R\$ 0,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 230,9700	R\$ 0,1264
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO:	MES: 71,31%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023



10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109400	R\$ 26,7100	R\$ 0,0292
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,9600	R\$ 0,0116
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 103,3200	R\$ 0,0232
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,9600	R\$ 0,0022
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 9,6800	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1948

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554
VALOR:						R\$ 0,25

3.2.6. I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:						R\$ 14,0000
VALOR:						R\$ 14,00

3.2.7. 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\$ 0,7700	R\$ 47,4782
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Material:						R\$ 47,9402
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66						
DMT:						R\$ 170,00
VALOR:						R\$ 163,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28856721	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.558,48	R\$ 4.558,48
TOTAL Material:						R\$ 4.558,48
VALOR:						R\$ 4.558,48

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 103,2100	R\$ 0,7372
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 92,5600	R\$ 0,1322
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 177,0800	R\$ 1,0119



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
		REF.: 10/2023	



10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,1100	R\$ 0,0359
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 66,4800	R\$ 0,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2971

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6100	R\$ 3,0855
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2700	R\$ 0,4108
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,4100	R\$ 14,0460
TOTAL Material:						R\$ 17,5423

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

VALOR:	R\$ 21,23
---------------	------------------

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.087.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	COMISSÃO DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO Fls. 5559	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE		

ADM-AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF (%)

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


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28856721	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.558,48	R\$ 4.558,48
TOTAL Material:						R\$ 4.558,48
VALOR:						R\$ 4.558,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28856721	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.558,48	R\$ 4.558,48
TOTAL Material:						R\$ 4.558,48
VALOR:						R\$ 4.558,48


Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° ,18.12.01/2023-08/CP	FONTE: SEINFRA	HORA: 114,15%
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
			REF: 10/2023



I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,7700	R\$ 16,9761
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,7700	R\$ 5,0929
TOTAL Material:					R\$ 45,7790
VALOR:					R\$ 45,78

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,7700	R\$ 16,9761
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,7700	R\$ 5,0929
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,7700	R\$ 13,2037
TOTAL Material:					R\$ 63,5927
VALOR:					R\$ 63,59

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090228	R\$ 92,1500	R\$ 0,0831
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 262,7900	R\$ 1,7388
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 223,9500	R\$ 1,6838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047
VALOR:					R\$ 3,81

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,1500	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 262,7900	R\$ 3,6499
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 82,0200	R\$ 0,0570
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 223,9500	R\$ 2,9549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,6618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628
VALOR:					R\$ 7,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	SEINFRA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		REF.	10/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1864
TOTAL Material:					R\$ 24,8804
VALOR:					R\$ 24,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1864
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7700	R\$ 0,5179
TOTAL Material:					R\$ 29,7183
VALOR:					R\$ 29,72

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7444
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3305
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9181
TOTAL Material:					R\$ 26,7030
VALOR:					R\$ 26,70

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 75,2800	R\$ 1,6486
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 187,2100	R\$ 4,8140
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 249,4400	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 466,4400	R\$ 22,2114
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0100	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 142,7700	R\$ 6,7986
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,4726

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$	R\$ 10,2345
TOTAL Material:					R\$ 10,2345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600	R\$ 4,8238



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°.18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	22/01/2024	114,15%	71,31%
					REF.
					10/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8238

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,6200	R\$ 42,4820
TOTAL Serviço:					R\$ 42,4820
VALOR:					R\$ 93,01

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 75,2600	R\$ 1,1916
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 187,2100	R\$ 4,8363
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 249,4400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 466,4400	R\$ 19,4350
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 142,7700	R\$ 5,9488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,4117

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,1876
TOTAL Material:						R\$ 8,1876

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2208

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,6200	R\$ 42,4820
TOTAL Serviço:					R\$ 42,4820
VALOR:					R\$ 86,30

76 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
TOTAL Material:						R\$ 61,6142
VALOR:					R\$ 61,61	

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,6600	R\$ 70,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,7700	R\$ 25,5358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,7700	R\$ 38,3037
TOTAL Material:						R\$ 170,5779



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023



VALOR: R\$ 170,58

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2200	R\$ 52,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7700	R\$ 22,0719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7700	R\$ 7,4493
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7700	R\$ 33,1078
TOTAL Material:						R\$ 142,3090
VALOR:						R\$ 142,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7700	R\$ 13,8772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7700	R\$ 5,7243
TOTAL Material:						R\$ 47,0615
VALOR:						R\$ 47,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7700	R\$ 13,8772
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7700	R\$ 5,7243
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7700	R\$ 20,8159
TOTAL Material:						R\$ 103,2074
VALOR:						R\$ 103,21

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7700	R\$ 21,1434
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7700	R\$ 8,7216
TOTAL Material:						R\$ 57,3250
VALOR:						R\$ 57,33

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	SEINFRA	114,15%	71,31%	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,2200	R\$ 52,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7700	R\$ 21,1434
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7700	R\$ 8,7216
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7700	R\$ 31,7151
TOTAL Material:						R\$ 141,2601
VALOR:						R\$ 141,26

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7700	R\$ 36,9254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7700	R\$ 13,5393
TOTAL Material:						R\$ 99,0247
VALOR:						R\$ 99,02

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,7100	R\$ 82,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7700	R\$ 36,9254
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7700	R\$ 13,5393
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,7700	R\$ 49,2339
TOTAL Material:						R\$ 230,9686
VALOR:						R\$ 230,97

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7700	R\$ 26,4731
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7700	R\$ 8,9347
TOTAL Material:						R\$ 62,8678
VALOR:						R\$ 62,87

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,6600	R\$ 70,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7700	R\$ 26,4731
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7700	R\$ 8,9347
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7700	R\$ 39,7097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31% 10/2023



TOTAL Material:	R\$ 173,2375
VALOR:	R\$ 173,24

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	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\$ 0,7700	R\$ 32,0074
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7700	R\$ 10,8025
TOTAL Material:						R\$ 75,2599
VALOR:						R\$ 75,26

108 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 63,9400	R\$ 63,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7700	R\$ 32,0074
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7700	R\$ 10,8025
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7700	R\$ 48,0110
TOTAL Material:						R\$ 187,2109
VALOR:						R\$ 187,21

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	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\$ 0,7700	R\$ 44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700	R\$ 15,0654
TOTAL Material:						R\$ 92,1534
VALOR:						R\$ 92,15

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 103,6800	R\$ 103,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7700	R\$ 44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7700	R\$ 15,0654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7700	R\$ 66,9570
TOTAL Material:						R\$ 262,7904
VALOR:						R\$ 262,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	10/2023



10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	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\$ 0,7700	R\$ 37,8343
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7700	R\$ 12,6114
TOTAL Material:						R\$ 82,8957
VALOR:						R\$ 82,90

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 74,8800	R\$ 74,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7700	R\$ 37,8343
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7700	R\$ 12,6114
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,7700	R\$ 42,0382
TOTAL Material:						R\$ 199,8139
VALOR:						R\$ 199,81

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	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\$ 0,7700	R\$ 29,0578
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,7700	R\$ 10,6546
TOTAL Material:						R\$ 72,1624
VALOR:						R\$ 72,16

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	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
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,1500	R\$ 73,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,7700	R\$ 29,0578
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,7700	R\$ 10,6546
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,7700	R\$ 38,7438
TOTAL Material:						R\$ 184,0562
VALOR:						R\$ 184,06

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONER



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7700	R\$ 16,9209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7700	R\$ 5,6403
TOTAL Material:						R\$ 55,0112
VALOR:						R\$ 55,01

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7700	R\$ 16,9209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7700	R\$ 5,6403
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7700	R\$ 16,9209
TOTAL Material:						R\$ 97,2721
VALOR:						R\$ 97,27

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7213
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5738
TOTAL Material:						R\$ 42,0051
VALOR:						R\$ 42,01

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1400	R\$ 54,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7213
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7700	R\$ 15,2459
TOTAL Material:						R\$ 111,3910
VALOR:						R\$ 111,39

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,7000	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3447
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 64,3600	R\$ 41,5894
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 77,3900	R\$ 45,2886
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 87,2000	R\$ 34,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP
LOCAL: AMONTADA/CE

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%
VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO
MEB: 71,31%
REF: 10/2023



TOTAL Material: R\$ 229,5580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800
VALOR:						R\$ 620,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7200	R\$ 29,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,2200	R\$ 6,6402
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,3000	R\$ 72,1468
TOTAL Serviço:						R\$ 78,7870
VALOR:						R\$ 369,77

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7700	R\$ 162,7456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45280000	R\$ 0,7700	R\$ 54,2485
TOTAL Material:						R\$ 249,4441
VALOR:						R\$ 249,44

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7700	R\$ 162,7456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7700	R\$ 54,2485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7700	R\$ 216,9942
TOTAL Material:						R\$ 466,4383
VALOR:						R\$ 466,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	DI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONER
			114,35
			7,31%
			10/2023



C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 223,9500	R\$ 0,2962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00284550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536

VALOR: R\$ 0,35

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 92,1500	R\$ 0,0069
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 262,7900	R\$ 1,9561
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 223,9500	R\$ 1,6838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047

VALOR: R\$ 3,95

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 223,9500	R\$ 2,6041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4712

VALOR: R\$ 3,08

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7700	R\$ 2,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0112
TOTAL Material:						R\$ 3,7689

VALOR: R\$ 3,77

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	COPILAS DE LICITAÇÃO: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESCRIÇÃO	14,15%	REF. 10/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,7700	R\$ 2,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0112
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5321
TOTAL Material:						R\$ 5,3010
VALOR:						R\$ 5,30

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7700	R\$ 6,9520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3463
TOTAL Material:						R\$ 33,0083
VALOR:						R\$ 33,01

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,6800	R\$ 103,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7700	R\$ 6,9520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3463
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7700	R\$ 6,0830
TOTAL Material:						R\$ 142,7713
VALOR:						R\$ 142,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

VALOR: R\$ 23,71

12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,6080
TOTAL Material:					R\$ 4,6080	
VALOR:					R\$ 4,61	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,8400	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	
VALOR:					R\$ 4,32	

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,8400	R\$ 63,9360
TOTAL Material:					R\$ 63,9360	
VALOR:					R\$ 63,94	

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 103,6800
TOTAL Material:					R\$ 103,6800	
VALOR:					R\$ 103,68	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 80,6400
TOTAL Material:					R\$ 80,6400	
VALOR:					R\$ 80,64	

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,8400	R\$ 37,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,4400	
VALOR:					R\$ 37,44	

12846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP
LOCAL:	AMONTADAVE

DATA:	23/01/2024
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO



12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 576,0000
TOTAL Material:						R\$ 576,0000
VALOR:						R\$ 576,00

12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,8400	R\$ 70,6560
TOTAL Material:						R\$ 70,6560
VALOR:						R\$ 70,66

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8400	R\$ 52,2240
TOTAL Material:						R\$ 52,2240
VALOR:						R\$ 52,22

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\$ 3,8400	R\$ 52,2240
TOTAL Material:						R\$ 52,2240
VALOR:						R\$ 52,22

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\$ 3,8400	R\$ 35,3280
TOTAL Material:						R\$ 35,3280
VALOR:						R\$ 35,33

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,9100	R\$ 30,4863
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8400	R\$ 52,2240
TOTAL Material:						R\$ 82,7103
VALOR:						R\$ 82,71

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\$ 3,8400	R\$ 70,6560
TOTAL Material:						R\$ 70,6560
VALOR:						R\$ 70,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	10/2023



12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,8400	R\$ 74,8800
TOTAL Material:					R\$ 74,8800
VALOR:					R\$ 74,88

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,8400	R\$ 25,3440
TOTAL Material:					R\$ 25,3440
VALOR:					R\$ 25,34

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,8400	R\$ 73,1520
TOTAL Material:					R\$ 73,1520
VALOR:					R\$ 73,15

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,8400	R\$ 54,1440
TOTAL Material:					R\$ 54,1440
VALOR:					R\$ 54,14

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 103,6800
TOTAL Material:					R\$ 103,6800
VALOR:					R\$ 103,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,8400	R\$ 89,2800
TOTAL Material:					R\$ 89,2800
VALOR:					R\$ 89,28

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 57,6000
TOTAL Material:					R\$ 57,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 114,15% REF. 10/2023	



VALOR: R\$ 57,60

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 3,9100	R\$ 37,9974
TOTAL Material:					R\$ 37,9974
VALOR:					R\$ 38,00

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 3,8400	R\$ 28,2240
TOTAL Material:					R\$ 28,2240
VALOR:					R\$ 28,22

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7700	R\$ 49,9286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7700	R\$ 18,7232
TOTAL Material:					R\$ 105,7218
VALOR:					R\$ 105,72

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,6400	R\$ 80,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7700	R\$ 49,9286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7700	R\$ 18,7232
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7700	R\$ 62,4107
TOTAL Material:					R\$ 248,7725
VALOR:					R\$ 248,77

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,7700	R\$ 52,9649
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,7700	R\$ 15,8895
TOTAL Material:					R\$ 92,5644
VALOR:					R\$ 92,56

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	23/01/2024				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2023
LOCAL:	AMONTADA/CE						



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\$ 37,4400	R\$ 37,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,7700	R\$ 52,9649
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,7700	R\$ 15,8895
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,7700	R\$ 47,0800
TOTAL Material:						R\$ 177,0844
VALOR:						R\$ 177,08

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO 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 / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO 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 / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MAO 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 / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07

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

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	23/01/2024				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	20,73%				
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.



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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5600
VALOR:						R\$ 48,56

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTÍCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	10/2023

TOTAL Mão-de-Obra R\$ 27,460

VALOR: R\$ 27,46

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 OBRA (C/ ENCARGOS):						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 OBRA (C/ ENCARGOS):						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 OBRA (C/ ENCARGOS):						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 OBRA (C/ ENCARGOS):						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
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	SEINFRA VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	AMONTADA/CE		

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						R\$ 20,86

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
TOTAL Material:						R\$ 25,9620
VALOR:						R\$ 25,96

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9303
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3217
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7700	R\$ 1,0724
TOTAL Material:						R\$ 27,0344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO



VALOR:	R\$ 27,03
---------------	------------------

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\$ 42,0100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 111,3900	R\$ 6,5524
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,0300	R\$ 4,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3224

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,7412
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,3800	R\$ 0,7190
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,3700	R\$ 6,6798
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,5800	R\$ 0,3348
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 561,3800	R\$ 0,2807
TOTAL Material:						R\$ 13,8068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						R\$ 38,62

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7700	R\$ 13,6111
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5937
TOTAL Material:						R\$ 18,2048
VALOR:						R\$ 18,20

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7700	R\$ 13,6111
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7700	R\$ 4,5937
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,7700	R\$ 8,5070
TOTAL Material:						R\$ 26,7118
VALOR:						R\$ 26,71

10666 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\$ 0,7700	R\$ 35,0973



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	HORAS: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 18.12.01/2023-08/CP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14/153	1.31%
					REF. 10/2023



I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
					TOTAL Material:	R\$ 82,0249
					VALOR:	R\$ 82,02

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,2800	R\$ 89,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7700	R\$ 35,0973
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7700	R\$ 14,4776
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7700	R\$ 52,6460
					TOTAL Material:	R\$ 223,9509
					VALOR:	R\$ 223,95

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
					TOTAL Material:	R\$ 35,9621
					VALOR:	R\$ 35,96

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6000	R\$ 57,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7700	R\$ 8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,7700	R\$ 9,7583
					TOTAL Material:	R\$ 103,3204
					VALOR:	R\$ 103,32

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,7700	R\$ 194,0134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,7700	R\$ 64,6711
					TOTAL Material:	R\$ 291,1345
					VALOR:	R\$ 291,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			MES REF. 114,15% 10/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 576,0000	R\$ 576,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,7700	R\$ 194,0134
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,7700	R\$ 64,6711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,7700	R\$ 258,6845
TOTAL Material:						R\$ 1.125,8190
VALOR:						R\$ 1.125,82

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,7800	R\$ 0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 63,5900	R\$ 2,7648
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 75,2600	R\$ 1,6688
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 187,2100	R\$ 3,9884
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 142,7700	R\$ 6,2074
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,2000	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 26,7100	R\$ 2,3226
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 291,1300	R\$ 0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.125,8200	R\$ 48,9487
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,9007
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 20,2600	R\$ 7,0470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0470
VALOR:						R\$ 72,95

Ib. 2 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7700	R\$ 5,1687
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7954
TOTAL Material:						R\$ 6,9641
VALOR:						R\$ 6,96

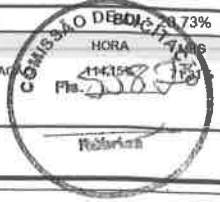
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7700	R\$ 5,1687
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7954
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,7700	R\$ 2,7203
TOTAL Material:						R\$ 9,6844
VALOR:						R\$ 9,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	23/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO



10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700	R\$ 3,3664
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8837
TOTAL Material:						R\$ 25,1101
VALOR:						R\$ 25,11

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700	R\$ 3,3664
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,8837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,7700	R\$ 3,3664
TOTAL Material:						R\$ 66,4765
VALOR:						R\$ 66,48

10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,7700	R\$ 18,3497
TOTAL Material:						R\$ 100,8443
VALOR:						R\$ 100,84

10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,7700	R\$ 18,3497
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7700	R\$ 50,0446
TOTAL Material:						R\$ 179,1089
VALOR:						R\$ 179,11

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTÍCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº .18.12.01/2023-08/CP
LOCAL:	AMONTADA/CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª	R\$ 795.639,92	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 397.819,96	R\$ 397.819,96						
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-	R\$ 1.268.179,34		16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
				R\$ 211.278,68	R\$ 211.278,68	R\$ 211.278,68	R\$ 211.278,68	R\$ 211.278,68	R\$ 211.785,94	R\$ 1.268.179,34
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE	R\$ 2.902.039,45				50,00 %	50,00 %			100,00 %
						R\$ 1.451.019,73	R\$ 1.451.019,72			R\$ 2.902.039,45
R\$ 4.965.858,71			R\$ 397.819,96	R\$ 609.098,64	R\$ 211.278,68	R\$ 1.662.298,41	R\$ 1.662.298,40	R\$ 211.278,68	R\$ 211.785,94	R\$
			R\$ 397.819,96	R\$ 1.006.918,60	R\$ 1.218.197,28	R\$ 2.880.495,69	R\$ 4.542.794,09	R\$ 4.754.072,77	R\$ 4.965.858,71	4.965.858,71


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMONTADA - MAPP 2485 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21/01/2023



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

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

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

BDI = 20,73%

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


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-73

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMONTADA - MAPP 2465 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° .18.12.01/2023-08/CP	FONTE	SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA/CE	SEINFRA	02	114,15%	71,31%
					REF. 10/2023



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

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

Adriano da Oliveira Souza
 CPF: 003.657.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE AMONTADA

REF. CONCORRÊNCIA 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.

PROPOSTA DE PREÇOS ENVELOPE Nº. 01

SALINAS



ANEXO II

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

At. Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

SALINAS EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Rua Francisco José Albuquerque Peirera, 800 – Cajazeiras – Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ sob nº 73.694.788/0001-57, neste ato representada pelo seu (representante/sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, apresenta a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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 R\$ 5.871.531,65, com vigência de 12 (doze) 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 Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, portador da carteira de identidade nº 20075155243 SSP/CE e CPF Nº 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços





objetos 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 Serviços.



SALINAS EMPREENDEIMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA,

RUA FRANCISCO JOSÉ ALBUQUERQUE PEREIRA - 800 - CAJAZEIRAS - FORTALEZA/CE.

73.694.788/0001-57

Atenciosamente,

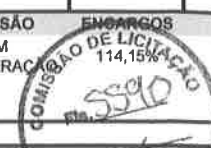
Fortaleza/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Francisco Lennon Barbosa Martins
Representante Legal
CPF: 057.674.223-62

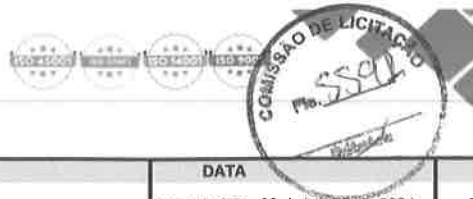
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Civil
RNP N° 0613929195



OBJETO	DATA	BDI	VALIDADE
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,73%	60 DIAS
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUCQUINHOS/SANTAREM MUCUNÁ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)	SEINFRA	028 - SEM DESONERAC	114,15%
			REF.
			out/23



ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28				R\$ 922.552,46
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				86.644,70
1.1.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - REF. SEINFRA-CE	%	100,00	844,28	84.428,00
1.1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	221,67	2.216,70
1.2			PAVIMENTAÇÃO				805.156,85
1.2.1	SEINFRA	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	949,39	397,67	377.543,92
1.2.2	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	404,00	272,85	110.231,40
1.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT=170,00	T	949,39	220,27	209.122,14
1.2.4	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.079,90	0,35	2.827,97
1.2.5	SEINFRA	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	4.847,94	21,55	104.473,11
1.2.6	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT=170,00	T	4,85	197,59	958,31
1.3			SINALIZAÇÃO VIARIA				30.750,91
1.3.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	0,00	32,01	-
1.3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	908,48	14.535,68
1.3.3	SEINFRA	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	504,99	32,11	16.215,23
2.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACO TB_28				R\$ 1.519.860,76
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.216,70
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	221,67	2.216,70
2.2			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				1.339.642,85
2.2.1	SEINFRA	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	1.046,57	397,67	416.189,49
2.2.2	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	445,35	272,85	121.513,75
2.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT=170,00	T	1.046,57	220,27	230.527,97
2.2.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.906,92	0,60	5.344,15
2.2.5	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.906,92	0,35	3.117,42
2.2.6	SEINFRA	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	5.344,15	21,55	115.166,43
2.2.7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	10,69	7.017,26	75.014,51
2.2.8	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170	T	10,69	197,59	2.112,24
2.2.9	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	T	5,34	197,59	1.055,13
2.2.10	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	3.562,77	33,95	120.956,04
2.2.11	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3.562,77	69,79	248.645,72
2.3			SINALIZAÇÃO VIARIA				178.001,21
2.3.1	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	5.560,80	32,01	178.001,21
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO TRECHO DE PERNAMBUCQUINHO/SANTAREM/MUCUMÁ_TB28_REVISTO				R\$ 3.429.118,43
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				17.028,50
3.1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	483,61	5.803,32
3.1.2	SEINFRA	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	1.422,71	7,89	11.225,18
3.2			PAVIMENTAÇÃO				3.327.806,96
3.2.1	SEINFRA	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	3.867,25	397,67	1.537.889,31
3.2.2	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.645,64	272,85	449.012,87
3.2.3	SEINFRA	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - MASSA ASFALTICA - CBUQ - DMT=170,00	T	3.867,25	220,27	851.839,16
3.2.4	SEINFRA	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.113,55	0,60	4.268,13
3.2.5	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	32.912,82	0,35	11.519,49
3.2.6	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	8,53	7.017,26	59.857,23
3.2.7	SEINFRA	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	18.924,87	21,55	407.830,95



OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUCINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%
			REF. out/23

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. G/BDI	TOTAL
3.2.8	SEINFRA	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C E CM-30 - DMT: 170,00	T	28,29	197,59	5.589,82
3.3			SINALIZAÇÃO VIARIA				84.282,97



OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUCINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%
			REF. out/23

ORÇAMENTO DESCRITIVO							
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
						UNIT. C/BDI	TOTAL
3.3.1	SEINFRA	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	2.633,02	32,01	84.282,97
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =						R\$ 5.871.531,65	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 5.871.531,65 CINCO MILHÕES OITOCENTOS SETENTA UM MIL QUINHENTOS TRINTA UM REAIS E SESENTA CINCO CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Bruno Araújo Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Francisco Lennon Barbosa Martins
 Representante Legal
 CPF: 057.674.223-62



OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - REF. SEINFRA-CE	%	844,28		
MAO DE OBRA					
		Coefficiente	Preço	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,04617898	6.836,9705	315,7243
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,01539299	24.919,6647	383,5881
				Total:	699,3125
				Total Simples:	699,31
				Valor BDI:	144,97
				Valor Geral:	844,28
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	221,67		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	19,8913	39,7825
				Total:	39,7825
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	38,3167	39,0860
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,2998	31,2998
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,7972	71,0872
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,6990	2,3548
				Total:	143,8279
				Total Simples:	183,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	38,06
				Valor Geral:	221,67
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	397,67		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	1,0000	329,3939	329,3939
				Total:	329,3939
				Total Simples:	329,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,28
				Valor Geral:	397,67
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	272,85		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	72,1074	2,9470
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	96,1810	1,3800





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	60,6265	0,9489
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	119,0666	1,6568
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	212,8847	0,5554
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	245,3164	7,1462
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	114,5363	3,1871
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	218,8658	6,4714
				Total:	24,2925
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	19,8913	10,3781
				Total:	10,3781
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1571	6,9119
				Total:	6,9119
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6271	1,4251
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,7843	2,7056
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	109,7947	86,2987
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	89,5168	93,9926
				Total:	184,4220
				Total Simples:	226,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	46,86
				Valor Geral:	272,86
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT=170,00	T			220,27
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,5090	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	209,4937	0,0000
				Total:	0,0000
MAO DE OBRA					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNI	3,9515	1,0000	3,9515
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,0537	1,0000	1,0537
				Total:	5,0052
				Total Simples:	5,01
				Formula	y=1,05+3,5
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	182,46
				Valor BDI:	37,82
				Valor Geral:	220,27





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%	REF. out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,35		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	112,0220	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,2124	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,9007	0,0126
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8797	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,3152	0,1533
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,0593	0,0373
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,8308	0,0280
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,3483	0,0028
				Total:	0,2368
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0027	19,8913	0,0544
				Total:	0,0544
				Total Simples:	0,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,06
				Valor Geral:	0,35
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	21,55		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0000	17,8491	17,8491
				Total:	17,8491
				Total Simples:	17,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,70
				Valor Geral:	21,55
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,80X + 61,66) - RR-2C - DMT=170,00	T	197,59		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNI	61,6600	1,0000	61,6600
I2896	TRANSPORTE	TXKM	0,6000	1,0000	0,6000
				Total:	62,2600
				Total Simples:	62,26
				Formula	y=0,80X+61,66
				dmT	170,00
				Valor S/ BDI:	163,66





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÁ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:	33,93	
			Valor Geral:	197,59	
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2		32,01	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	51,9535	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	111,0723	0,1587
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	25,8995	0,0370
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	123,5676	0,8828
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	218,8693	1,2507
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,6609	0,4495
				Total:	2,7785
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0571	19,8913	1,1366
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	32,3896	0,2314
				Total:	1,3680
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,1475	3,9311
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,0972	0,5239
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	29,8467	17,9080
				Total:	22,3630
				Total Simples:	28,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,60
				Valor Geral:	32,01
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2		908,48	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	65,0402	58,5362
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,1079	17,2108
				Total:	75,7470
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	26,3711	2,6371
I2543	SERVENTE	H	1,0000	19,8913	19,8913
				Total:	22,5284
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	21,7076	65,1228
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,5891	1,1782
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0211	3,0632





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÁ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,2991	10,2991
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	566,9895	566,9895
				Total:	646,6528
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	420,3389	7,5661
				Total:	7,5661
				Total Simples:	752,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	155,99
				Valor Geral:	908,48
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN			32,11
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0250	123,5676	3,0892
				Total:	3,0892
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0250	26,3711	0,6593
I2543	SERVEnte	H	0,1400	19,8913	2,7848
				Total:	3,4441
MATERIAIS					
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	20,0680	20,0680
				Total:	20,0680
				Total Simples:	28,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,51
				Valor Geral:	32,11
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			221,67
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	19,8913	39,7825
				Total:	39,7825
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	38,3197	39,0860
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,2998	31,2998
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,7972	71,0872
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,6990	2,3548
				Total:	143,8279
				Total Simples:	183,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor BDI:		38,08
			Valor Geral:		221,67
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T			397,87
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	1,0000	329,3939	329,3939
				Total:	329,3939
				Total Simples:	329,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,28
				Valor Geral:	397,67
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3			272,85
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	72,1074	2,9470
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	96,1810	1,3800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	60,6265	0,9489
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	119,0666	1,6566
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	212,8847	0,5554
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	245,3164	7,1462
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	114,5363	3,1871
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	218,8858	6,4714
				Total:	24,2925
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	19,8913	10,3781
				Total:	10,3781
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000	0,1571	6,9119
				Total:	6,9119
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6271	1,4251
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,7843	2,7056
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	109,7947	86,2987
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	89,5168	93,9926
				Total:	184,4220
				Total Simples:	226,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	46,85
				Valor Geral:	272,85

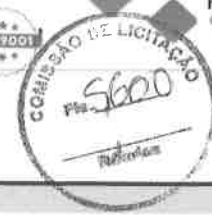




OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT=170,00	T	220,27		
EQUIPAMENTOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,5090	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	209,4937	0,0000
				Total:	0,0000
MAO DE OBRA					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNI	3,9515	1,0000	3,9515
I2896	TRANSPORTE	TXKM	1,0537	1,0000	1,0537
				Total:	5,0052
				Total Simples:	5,01
				Formula	y=1,05+3,5
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	182,46
				Valor BDI:	37,82
				Valor Geral:	220,27
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,60		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	112,0220	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,2124	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,9007	0,0126
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8797	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	280,3152	0,2156
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	34,0593	0,0524
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,8308	0,0557
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,3483	0,0055
				Total:	0,3447
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0077	19,8913	0,1530
				Total:	0,1530
				Total Simples:	0,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,10
				Valor Geral:	0,60
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	0,36		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	112,0220	0,0000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,2124	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,9007	0,0126
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8797	0,0029
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,3152	0,1533
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,0593	0,0373
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,8308	0,0280
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,3483	0,0028
				Total:	0,2368
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0027	19,8913	0,0544
				Total:	0,0544
				Total Simples:	0,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,06
				Valor Geral:	0,35
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			21,55
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		KG	1,0000	17,8491	17,8491
				Total:	17,8491
				Total Simples:	17,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,70
				Valor Geral:	21,55
INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T			7.017,26
MATERIAIS					
INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		T	1,0000	5.812,3640	5.812,3640
				Total:	5.812,3640
				Total Simples:	5.812,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.204,90
				Valor Geral:	7.017,28
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170	T			197,59





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%	REF. out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MAO DE OBRA					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UNI	61,6600	1,0000	61,6600
I2896	TRANSPORTE	TXKM	0,6000	1,0000	0,6000
				Total:	62,2600
				Total Simples:	62,26
				Formula	y=0,60X+61,66
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	163,66
				Valor BDI:	33,83
				Valor Geral:	197,59
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C - DMT: 170,00	T			197,59
MAO DE OBRA					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UNI	61,6600	1,0000	61,6600
I2896	TRANSPORTE	TXKM	0,6000	1,0000	0,6000
				Total:	62,2600
				Total Simples:	62,26
				Formula	y=0,60X+61,66
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	163,66
				Valor BDI:	33,93
				Valor Geral:	197,59
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3			33,95
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	72,1074	0,7478
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	96,1810	1,6030
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	82,4953	1,2374
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	4,8056	0,0125
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	123,9308	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	38,9007	0,1009
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	212,8847	5,6769
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	245,3164	0,4543
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,2255	0,7925
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	6,7590	0,1076
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	306,3914	5,6739
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	124,8308	1,9880
				Total:	18,3948
MAO DE OBRA					





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2543	SERVENTE	H	0,0926	19,8913	1,8418
				Total:	1,8418
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4178	0,4178
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,8071	6,7300
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6731	0,7346
				Total:	7,8824
				Total Simples:	26,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,83
				Valor Geral:	33,96
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3			69,79
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3333	173,4450	57,8092
				Total:	57,8092
				Total Simples:	57,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	11,98
				Valor Geral:	69,79
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2			32,01
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0000	51,9535	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	111,0723	0,1587
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	25,8995	0,0370
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	123,5676	0,8826
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	218,8693	1,2507
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,6609	0,4495
				Total:	2,7785
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0571	19,8913	1,1366
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	32,3896	0,2314
				Total:	1,3680
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,1475	3,9311
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,0972	0,5239
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	29,8467	17,9080
				Total:	22,3630





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%	REF. out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
		Total Simples:	26,61		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	5,50		
		Valor Geral:	32,01		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	483,61		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	26,3711	79,1134
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	26,3711	79,1134
I2543	SERVENTE	H	3,0000	19,8913	59,6738
				Total:	217,9007
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	35,6393	6,0587
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	45,8992	7,8029
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,6104	74,4155
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	85,9370	85,9370
				Total:	174,2140
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	676,4160	8,4552
				Total:	8,4552
		Total Simples:	400,57		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	83,04		
		Valor Geral:	483,61		
C3184	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7,89		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0049	123,9308	0,6120
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	95,0707	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0074	306,3914	2,2696
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0123	276,1038	3,4087
				Total:	6,2903
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0123	19,8913	0,2456
				Total:	0,2456
		Total Simples:	6,54		





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		1,35
			Valor Geral:		7,89
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	397,67		
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	1,0000	329,3939	329,3939
				Total:	329,3939
				Total Simples:	329,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	68,28
				Valor Geral:	397,67
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	272,85		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	72,1074	2,9470
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	96,1810	1,3800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	60,6265	0,9489
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	119,0668	1,6566
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	212,8847	0,5554
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	245,3164	7,1462
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	114,5363	3,1871
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	218,8858	6,4714
				Total:	24,2925
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5217	19,8913	10,3781
				Total:	10,3781
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1571	6,9119
				Total:	6,9119
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6271	1,4251
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	8,7843	2,7058
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	109,7947	86,2987
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	89,5168	93,9926
				Total:	184,4220
				Total Simples:	226,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	46,85





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:	272,86	
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - MASSA ASFALTICA - CBUQ - DMT=170,00	T		220,27	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	70,5090	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	209,4937	0,0000
				Total:	0,0000
MAO DE OBRA					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNI	3,9515	1,0000	3,9515
12896	TRANSPORTE	TXKM	1,0537	1,0000	1,0537
				Total:	5,0052
				Total Simples:	5,01
				Formula	y=1,05+3,5
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	182,45
				Valor BDI:	37,82
				Valor Geral:	220,27
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		0,60	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	112,0220	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,2124	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,9007	0,0126
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8797	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	280,3152	0,2156
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	34,0593	0,0524
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,8308	0,0557
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,3483	0,0055
				Total:	0,3447
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0077	19,8913	0,1530
				Total:	0,1530
				Total Simples:	0,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,10
				Valor Geral:	0,60
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		0,35	





OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÁ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%	REF. out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	112,0220	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,2124	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	38,9007	0,0126
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	8,8797	0,0029
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,3152	0,1533
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,0593	0,0373
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,8308	0,0260
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,3483	0,0026
				Total	0,2368
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0027	19,8913	0,0544
				Total	0,0544
				Total Simples:	0,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,06
				Valor Geral:	0,36
INS-98021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T			7.017,26
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INS-98021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	1,0000	5.812,3640	5.812,3640
				Total	5.812,3640
				Total Simples:	5.812,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	1.204,90
				Valor Geral:	7.017,26
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			21,55
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0000	17,8491	17,8491
				Total	17,8491
				Total Simples:	17,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,70
				Valor Geral:	21,55



OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	BDI 20,73%	VALIDADE 60 DIAS	
FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 - SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 114,15%	REF. out/23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - RR-2C E CM-30 - DMT: 170,00	T	197,69		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNI	61,6600	1,0000	61,6600
I2896	TRANSPORTE	TXKM	0,6000	1,0000	0,6000
				Total:	62,2600
				Total Simples:	62,26
				Formula	y=0,60X+61,66
				dmf	170,00
				Valor S/ BDI:	163,66
				Valor BDI:	33,93
				Valor Geral:	197,59
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,01		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	51,9535	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	111,0723	0,1587
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	25,8995	0,0370
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	123,5676	0,8826
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	218,8693	1,2507
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,6609	0,4495
				Total:	2,7785
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0571	19,8913	1,1366
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	32,3896	0,2314
				Total:	1,3680
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,1475	3,9311
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,0972	0,5239
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	29,8467	17,9080
				Total:	22,3630
				Total Simples:	26,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,80
				Valor Geral:	32,01

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.684.788/0001-57
 Bruno Araújo Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0813920197


Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.684.788/0001-57
 Francisco Lennon Barbosa Martins
 Representante Legal
 CPF: 087.074.227-2



OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,80%	105.889,90	50,00%	52.944,95	50,00%	52.944,95		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	70,39%	4.132.963,81		0,00	16,66%	688.551,77	16,66%	888.551,77	16,66%	888.551,77	16,66%	688.551,77	16,66%	888.551,77	16,70%	690.204,96
3	SINALIZAÇÃO VIARIA	4,99%	293.035,09		0,00		0,00		0,00	50,00%	148.517,55	50,00%	148.517,55		0,00		0,00
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	22,82%	1.338.642,85		0,00	16,66%	223.184,50	16,66%	223.184,50	16,66%	223.184,50	16,66%	223.184,50	16,66%	223.184,50	16,70%	223.720,36
TOTAL C/BDI		100,00%	5.871.531,65	0,90%	62.944,95	16,43%	964.881,22	15,53%	911.736,27	18,02%	1.068.253,81	18,02%	1.058.253,81	16,53%	911.736,27	16,67%	813.925,31
TOTAL ACUMULADO				0,99%	62.944,95	17,33%	1.017.626,17	32,86%	1.929.362,44	50,88%	2.987.616,25	88,91%	4.045.870,07	84,43%	4.967.806,34	100,00%	8.871.531,65


 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Francisco Lennon Barbosa Martins
 Representante Legal
 CPF: 057.674.223-62


 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Bruno Araújo Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0613929195





OBJETO			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCAL			
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)			
DATA		BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024		20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	out/23

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 28.1 E 28.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Bruno Araújo Paiva
 Representante Legal
 RNP N. 0013021195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Francisco Lennon Barbosa Martins
 Representante Legal
 CPF: 057.674.224-62

**OBJETO**

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LOCAL

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GARÇAS/MOSQUITO - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PERNAMBUQUINHOS/SANTAREM MUCUNÃ - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SABIAGUABA/CAETANOS (2A PARTE)

DATA	BDI	VALIDADE
segunda-feira, 29 de janeiro de 2024	20,73%	60 DIAS
FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	028 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		REF.
		out/23

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL DE DESPESAS INDIRECTAS	5,68
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	7,30
	TOTAL DE BENEFICIOS	7,72
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI =	20,73

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

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Francisco Lennon Barbosa Martins
 Representante Legal
 CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 Bruno Araújo Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0613929195



PROPOSTA DE PREÇOS

Amontada – CE, 29 de janeiro de 2024.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.01/2023-08/CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA 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 R\$ **5.688.396,38 (Cinco Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos)**, com vigência de 7 (sete) 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 Senhor Edilson Vieira Pereira, portador da carteira de identidade nº 2018143319 SSPDS-CE e CPF nº 455.570.633-15 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme 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: EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia
CNPJ: 14.990.298/0001-39

Atenciosamente,


EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
CPF nº 455.570.633-15

Rod. BR 02 s/n Bairro Campo Grande Estrada Carrapicho Zona Rural-Caucaia-CEP:61.614-000
CNPJ:14.990.298/0001-39 / Email: evpconstrucoes@hotmail.com

Tel:(85)99954-3632

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	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 AMONTADE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE SABIAGUABA E CAETANOS - 2ª ETAPA_TB28						R\$ 897.794,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88.141,10
1.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 214,71	R\$ 2.147,10
1.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 780.061,00
1.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	949,39	R\$ 379,73	R\$ 360.511,86
1.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	404,00	R\$ 264,85	R\$ 106.999,40
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\$ 209.122,13
1.2.4	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.079,90	R\$ 0,34	R\$ 2.747,17
1.2.5	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	4.847,94	R\$ 20,57	R\$ 99.722,13
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\$ 29.591,95
1.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 30,71	R\$ 0,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 871,71	R\$ 13.947,36
1.3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 30,98	R\$ 15.644,59
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO ENTRE GARÇAS E MOSQUITO - TAPA-BURACOS_TB28						R\$ 1.469.524,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.147,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 214,71	R\$ 2.147,10
2.2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.296.604,87
2.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 379,73	R\$ 397.414,03
2.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 264,85	R\$ 117.950,95
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\$ 0,59	R\$ 5.255,08
2.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,34	R\$ 3.028,35
2.2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 20,57	R\$ 109.929,17
2.2.7	INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	10,69	R\$ 6.700,64	R\$ 71.629,84
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\$ 32,97	R\$ 117.464,53
2.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 67,43	R\$ 240.237,58
2.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 170.772,17
2.3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.560,80	R\$ 30,71	R\$ 170.772,17
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE PERNAMBUQUINHO/SANTARÉM/MUCUNÃ_TB28_REVISTO						R\$ 3.321.078,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.602,20
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 478,91	R\$ 5.746,92
3.1.2	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 7,63	R\$ 10.855,28
3.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 3.223.615,95
3.2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	3.867,25	R\$ 379,73	R\$ 1.468.510,84
3.2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.645,64	R\$ 264,85	R\$ 435.847,75
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\$ 851.839,15
3.2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,59	R\$ 4.196,99

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUCQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÁ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%			
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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	32.912,82	R\$ 0,34	R\$ 11.190,36
3.2.6	INS-96021763 - I0809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	8,53	R\$ 6.700,64	R\$ 57.156,46
3.2.7	I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	18.924,87	R\$ 20,57	R\$ 389.284,58
3.2.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - CM-30 - DMT: 170,00	SEINFRA	T	28,29	R\$ 197,59	R\$ 5.589,82
3.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 80.860,04
3.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.633,02	R\$ 30,71	R\$ 80.860,04
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 976.699,56	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.711.696,82	
						VALOR TOTAL: R\$ 5.688.396,38	

Cinco Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos

EDILSON VIEIRA PEREIRA
 Sócio - Administrador
 RG N° 2018143319 SSPDS-CE
 CPF n° 455.570.633-15

JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP n° 0601551656
 CPF n° 034.246.503-15



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUCQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÁ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESPESAS	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 106.890,40
1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 859,94	R\$ 85.994,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 214,71	R\$ 4.294,20
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 478,91	R\$ 5.746,92
1.4	C3164	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.422,71	R\$ 7,63	R\$ 10.855,28
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 4.003.676,95
2.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	4.816,64	R\$ 379,73	R\$ 1.829.022,71
2.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.049,64	R\$ 264,85	R\$ 542.847,15
2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - CBUQ - DMT: 170,00	SEINFRA	T	4.816,64	R\$ 220,27	R\$ 1.060.961,29
2.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.113,55	R\$ 0,59	R\$ 4.196,99
2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	40.992,72	R\$ 0,34	R\$ 13.937,52
2.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	23.772,81	R\$ 20,57	R\$ 489.006,70
2.7	INS-96021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	8,53	R\$ 6.700,64	R\$ 57.156,46
2.8	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
2.9	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
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 281.224,16
3.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	8.193,82	R\$ 30,71	R\$ 251.632,21
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 871,71	R\$ 13.947,36
3.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	504,99	R\$ 30,98	R\$ 15.644,59
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.296.604,87
4.1	I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	1.046,57	R\$ 379,73	R\$ 397.414,03
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	445,35	R\$ 264,85	R\$ 117.950,95
4.3	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
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,59	R\$ 5.255,08
4.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.906,92	R\$ 0,34	R\$ 3.028,35
4.6	I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	5.344,15	R\$ 20,57	R\$ 109.929,17
4.7	INS-96021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	10,69	R\$ 6.700,64	R\$ 71.629,84
4.8	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
4.9	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
4.10	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 32,97	R\$ 117.464,53
4.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.562,77	R\$ 67,43	R\$ 240.237,58
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 976.699,56
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.711.696,82
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.688.396,38

Cinco Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos

Edilson Vieira Pereira
EDILSON VIEIRA PEREIRA
 Sócio – Administrador
 RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
 CPF nº 455.570.633-15

José Ricardo Alves
JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106.890,40	1,88%
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.003.676,95	70,38%
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 281.224,16	4,94%
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.296.604,87	22,79%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 976.699,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.711.696,82
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.688.396,38

Cinco Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Oito centavos

Edilson Vieira Pereira
 EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 EDILSON VIEIRA PEREIRA
 Sócio - Administrador
 RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
 CPF nº 455.570.633-15

José Ricardo Alves
 JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656
 CPF nº 034.246.503-15

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	REF.	



COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-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 SIMPLES:	R\$ 712,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 147,66
VALOR COM BDI:	R\$ 859,94

C / 7 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9900
TOTAL Material:					R\$ 137,3203

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR SIMPLES:	R\$ 177,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 36,87
VALOR COM BDI:	R\$ 214,71

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,0300
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,0600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 43,8300
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 47,3700
TOTAL Material:					R\$ 166,3512

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,9400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 671,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 671,1200

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONER.	15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%
					REF. 10/2023



TOTAL Serviço:	R\$ 8,3890
----------------	------------

VALOR SIMPLES:	R\$ 396,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 82,23
VALOR COM BDI:	R\$ 478,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00493827	R\$ 120,8800	R\$ 0,5969
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00740741	R\$ 295,3500	R\$ 2,1878
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9700	R\$ 0,0000
.779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01234568	R\$ 266,0500	R\$ 3,2846
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0693

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 SIMPLES:	R\$ 6,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 7,63

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\$ 314,5300	R\$ 314,5300
TOTAL Material:						R\$ 314,5300

VALOR SIMPLES:	R\$ 314,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 65,20
VALOR COM BDI:	R\$ 379,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,6900	R\$ 2,8891
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 205,2700	R\$ 0,5355
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,0300	R\$ 1,3491
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 236,6100	R\$ 6,8926
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 59,9900	R\$ 0,9390
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 111,5400	R\$ 3,1037
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 115,9400	R\$ 1,6131
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 211,4400	R\$ 6,2513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5734

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			114/15/2023
			7,31%
			10/2023
			0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3768
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,4900	R\$ 2,6149
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 106,8100	R\$ 83,9527
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BÉTUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 86,3600	R\$ 90,6780
TOTAL Serviço:						R\$ 178,6224

VALOR SIMPLES:	R\$ 219,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 45,48
VALOR COM BDI:	R\$ 264,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 202,0300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7144
I2896	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 SIMPLES:	R\$ 182,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 220,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 271,0300	R\$ 0,2085
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 32,6100	R\$ 0,0502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 38,6700	R\$ 0,0125
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 120,7800	R\$ 0,0539

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUCQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,18	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	



I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,5000	R\$ 0,0027
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,8200	R\$ 0,0053
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1558

VALOR SIMPLES:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,59

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 110,1700	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 271,0300	R\$ 0,1483
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 32,6100	R\$ 0,0357
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 38,6700	R\$ 0,0125
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 120,7800	R\$ 0,0271
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,5000	R\$ 0,0027
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,8200	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2290

Mão de Obra		FONTE	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 SIMPLES:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

I1090 EMULSÃO ASFALTICA (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 17,0400
TOTAL Material:						R\$ 17,0400

VALOR SIMPLES:	R\$ 17,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,57

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

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

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	VERSIÃO: 28	HORA: 14,15
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA: 028 SEM DEGRADAÇÃO	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA: PRÓPRIA	REF.: 10/2023



INS-96021763 - 10809 07/2023	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 5.550,10	R\$ 5.550,10
------------------------------------	-------------------------	---------	---	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:		R\$ 5.550,10
VALOR SIMPLES:	R\$ 5.550,10	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1.150,54	
VALOR COM BDI:	R\$ 6.700,64	

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 0,9400	R\$ 57,9604
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5640
TOTAL Material:						R\$ 58,5244

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,3900
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,8600
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 107,7700
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 210,8700
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,0500
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6890

Material	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,8300
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,5100
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,3569

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

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUCQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	1,00%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PROFUSO	0,00%	0,00%	



VALOR SIMPLES:	R\$ 25,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,9200	R\$ 57,5280
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 166,2900	R\$ 16,6290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,1570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 541,4100	R\$ 541,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,7300	R\$ 62,1900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:						R\$ 617,4900

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 413,2500	R\$ 7,4385
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4385

VALOR SIMPLES:	R\$ 722,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 149,68
VALOR COM BDI:	R\$ 871,71

C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 119,8600	R\$ 2,9965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9965

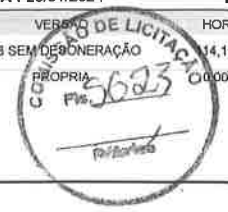
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
TOTAL Material:						R\$ 19,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,6715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5079

RELATORIO ANALITICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	SEINFRA	VERBA DE CONTRATAÇÃO 028 SEM DEDUÇÃO 14,15%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					



VALOR SIMPLES:	R\$ 25,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 30,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 70,6900	R\$ 0,7331
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 205,2700	R\$ 5,4739
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\$ 236,6100	R\$ 0,4382
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\$ 217,3800	R\$ 0,7649
10625	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\$ 295,3500	R\$ 5,4694
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\$ 120,7800	R\$ 1,9235
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7994

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8759

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 4,6500	R\$ 6,5100
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,5600	R\$ 0,7120
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6320

VALOR SIMPLES:	R\$ 27,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 32,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 167,5700	R\$ 55,8511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,8511

VALOR SIMPLES:	R\$ 55,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 67,43

Edilson Vieira Pereira
EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
CPF nº 455.570.633-15

JOSE RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	29/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106.890,40	50,00 % R\$ 53.445,20	50,00 % R\$ 53.445,20						100,00 % R\$ 106.890,40
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.003.676,95		16,66 % R\$ 667.012,58	16,66 % R\$ 667.012,58	16,66 % R\$ 667.012,58	16,66 % R\$ 667.012,58	16,66 % R\$ 667.012,58	16,70 % R\$ 668.614,05	100,00 % R\$ 4.003.676,95
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 281.224,16				50,00 % R\$ 140.612,08	50,00 % R\$ 140.612,08			100,00 % R\$ 281.224,16
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.296.604,87		16,66 % R\$ 216.014,37	16,66 % R\$ 216.014,37	16,66 % R\$ 216.014,37	16,66 % R\$ 216.014,37	16,66 % R\$ 216.014,37	16,70 % R\$ 216.533,02	100,00 % R\$ 1.296.604,87
		R\$ 5.688.396,38	R\$ 53.445,20	R\$ 936.472,15	R\$ 883.026,95	R\$ 1.023.639,03	R\$ 1.023.639,03	R\$ 883.026,95	R\$ 885.147,07	R\$ 5.688.396,38
			R\$ 53.445,20	R\$ 989.917,35	R\$ 1.872.944,30	R\$ 2.896.583,33	R\$ 3.920.222,36	R\$ 4.803.249,31	R\$ 5.688.396,38	5.688.396,38


 EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 EDILSON VIEIRA PEREIRA
 Sócio - Administrador
 RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
 CPF nº 455.570.633-15


 JOSÉ RICARDO ALVES
 Engenheiro Civil
 RNP nº 0601551656





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÃ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 20,73%

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


EVP INDUSTRIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG N° 2018143319 SSPDS-CE
CPF n° 455.570.633-15


JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP n° 0601551656
CPF n° 034.246.503-15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: - GARÇAS/MOSQUITO - PERNAMBUCQUINHO/ SANTARÉM/ MUCUNÁ - SABIAGUABA/ CAETANOS (2ª ETAPA)	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF: 10/2023
LOCAL:	AMONTADA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					

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	Ferriados	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%

Edilson Vieira Pereira
EDILSON VIEIRA PEREIRA

EDILSON VIEIRA PEREIRA
Sócio - Administrador
RG Nº 2018143319 SSPDS-CE
CPF nº 455.570.633-15

José Ricardo Alves
JOSÉ RICARDO ALVES
Engenheiro Civil
RNP nº 0601551656
CPF nº 034.246.503-15