



PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

A Comissão de Licitação

REF DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2024.08.12.02

DADOS BANCARIOS:

Banco: Banco Bradesco

Agência Nº 5396-1

Conta Corrente Nº 10544-9

HORUS ENGENHARIA LTDA-ME

OBJETO: MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXIO VERDE EM AURORA/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO.

A empresa **HORUS ENGENHARIA LTDA – ME**, com sede na Rua Raimundo Gonçalves, Nº85, Centro, Lavras da Mangabeira, Estado do Ceará, telefone: (88) 99713-9694, e-mail: benedito.goncalves.bg@gmail.com, inscrita no CNPJ sob o número 36.129.511/0001-55, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **RS 106.238,54 (CENTO E SEIS MIL DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)**, referente ao objeto acima citado.

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. **Benedito José Gonçalves Bisneto**, portador da carteira de identidade nº 2006029201080 SSP CE e CPF nº 060.454.203-81, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Fica submetido que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 03 (TRES) MESES

Lavras da Mangabeira-CE, 15 de AGOSTO de 2024

Benedito José Gonçalves Bisneto

Benedito José Gonçalves Bisneto

CPF: 060.454.203-81

SÓCIO-DIRETOR


RNP: 0618694811

ENGENHEIRO CIVIL

RESPÓSÁVEL TÉCNICO

HORUS ENGENHARIA LTDA-ME / CNPJ: 36.129.511/0001-55
RUA RAIMUNDO GONÇALVES, Nº85, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
Email: horusengenharia1@gmail.com Tel: (88) 9713-9694

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA:	15/08/2024		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,1%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%		
			Compostos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.002,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 167,02	R\$ 1.002,12
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 0,27	R\$ 12,96
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 25.298,22
2.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	101,64	R\$ 120,06	R\$ 12.202,90
2.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	473,02	R\$ 13,54	R\$ 6.404,69
2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	72,56	R\$ 11,07	R\$ 803,24
2.4	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	18,00	R\$ 25,00	R\$ 450,00
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 467,13	R\$ 5.437,39
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 24.481,61
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	34,90	R\$ 517,12	R\$ 18.047,49
3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 10,89	R\$ 696,96
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 478,31	R\$ 4.591,78
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 159,08	R\$ 1.145,38
4	DRENAGEM						R\$ 12.551,22
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	27,00	R\$ 464,86	R\$ 12.551,22
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.765,96
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 191,26	R\$ 2.677,64
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 1,38	R\$ 88,32
PASSAGEM MOLHADA BAIXA VERDE 02							
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 18.637,24
6.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 10,89	R\$ 1.905,75
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 478,31	R\$ 12.555,64
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 159,08	R\$ 4.175,85
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 241,50
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 1,38	R\$ 241,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.247,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 84.990,83
						VALOR TOTAL:	R\$ 106.238,54

Benedito José Gonçalves Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 1610094311

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			Compreensões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.015,08	1,19%
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 25.298,22	29,77%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 24.481,61	28,81%
4	DRENAGEM	R\$ 12.551,22	14,77%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.765,96	3,25%
PASSAGEM MOLHADA BAIXA VERDE 02			
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 18.637,24	21,93%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 241,50	0,28%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.247,71	25,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.247,71 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 84.990,83
		VALOR TOTAL:	R\$ 106.238,54




 Benedito José Gonçalves Bioneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 0810004011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				47,44%
				47,48%
				RS 0,06%
				0,00%
				0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6600	R\$ 35,3532
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2900	R\$ 64,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
TOTAL Material:						R\$ 130,0982

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 167,02

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9500	R\$ 0,0740
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0810


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27

2.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 73,8400	R\$ 19,1984
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,2900	R\$ 17,1480
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,8250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3700	R\$ 8,2161
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,3400	R\$ 13,2678
TOTAL Material:						R\$ 61,6553

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 120,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FUNTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,44%	47,87%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Compartilhado Próprio:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.2. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,3100	R\$ 8,7720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,6800	R\$ 0,4404
TOTAL Material:						R\$ 9,2124

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR: R\$ 13,54

2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7400	R\$ 7,7510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6800	R\$ 0,2936
TOTAL Material:						R\$ 8,0446

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 11,07

2.4. 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:						R\$ 25,00

VALOR: R\$ 25,00


2.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 74,2200	R\$ 57,7432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 89,2400	R\$ 86,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 138,6000
TOTAL Material:						R\$ 282,5312

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 467,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



3.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5700	R\$ 115,6555
TOTAL Material:						R\$ 115,6555

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 504,8000	R\$ 151,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 151,4400
VALOR:						R\$ 517,12

3.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
TOTAL Material:						R\$ 9,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
VALOR:						R\$ 10,89

3.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,2200	R\$ 63,2874
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,2400	R\$ 74,6046
TOTAL Material:						R\$ 349,5720


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 478,31

3.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

Benedito José dos Santos Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 133.100-4011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 159,08

4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 124,6500	R\$ 16,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,9524

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,2200	R\$ 1,3508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6300	R\$ 4,5927
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 372,0900	R\$ 379,5318
TOTAL Material:						R\$ 385,4753

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,6130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4370
VALOR:						R\$ 464,86

5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 117,7600	R\$ 52,9920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,9920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 309,4100	R\$ 5,9407
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,2300	R\$ 85,2300
TOTAL Material:						R\$ 105,7907


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 387,1600	R\$ 1,9358
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9358
VALOR:						R\$ 191,26

5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	SEINFRA 2024-06 COM DESONERAÇÃO 89,00%	SEINFRA 0,00%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE AURORA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
VALOR:	R\$ 1,38

6.1. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
TOTAL Material:					R\$ 9,5900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978

VALOR:	R\$ 10,89
--------	-----------

6.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,2200	R\$ 63,2874
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,2400	R\$ 74,6046
TOTAL Material:					R\$ 349,5720

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 478,31
--------	------------

6.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800


VALOR:	R\$ 159,08
--------	------------

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
--------	----------


 Benefício: 11/11/2024
 CREA-CE: 01/11/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA:	15/08/2024	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES:
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,46%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	RS 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 312,9100	RS 4,3460
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	RS 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 264,5600	RS 3,4907
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,9014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	RS 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,5128
VALOR:						RS 8,41

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,2200	RS 90,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6300	RS 229,9500
TOTAL Material:						RS 320,2015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						RS 184,6000
VALOR:						RS 504,80

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	RS 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	RS 0,2421
TOTAL Geral:						RS 22,8100
VALOR:						RS 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	RS 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9800	RS 4,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	RS 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	RS 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	RS 0,6726
TOTAL Geral:						RS 28,4626
VALOR:						RS 28,46

Engenharia Civil
CREA-CE Nº 10134011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,33%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%															
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%																
LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE																		



I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 220,5200	R\$ 5,6968
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 160,8800	R\$ 6,7033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,4212

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.605,7000	R\$ 9,4423
TOTAL Material:						R\$ 9,4423

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,1900	R\$ 44,2090
TOTAL Serviço:						R\$ 44,2090
VALOR:						R\$ 95,92

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 43,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 73,9450
VALOR:						R\$ 73,95

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

--


 Eng.º Civil
 CRETE nº 101004011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	47,48%
				85,00%	
				47,67%	
				0,00%	



Geral	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\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 117,7602
VALOR:						R\$ 117,76

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,7600	R\$ 73,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 220,5192
VALOR:						R\$ 220,52

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

Prefeitura Municipal de Aurora
 Comissão de Licitação
 Rua ...
 CEP: 06000-000
 Fone: (085) 3333-14011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	85,66%
				0,00%	



I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 119,61000	R\$ 119,61000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00000	R\$ 57,97140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00000	R\$ 19,56540
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00000	R\$ 86,95710
TOTAL Geral:						R\$ 312,9139
VALOR:						R\$ 312,91

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


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00000	R\$ 17,81990
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00000	R\$ 5,94000
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

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


Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29000	R\$ 21,29000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,46000	R\$ 62,46000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00000	R\$ 17,81990
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00000	R\$ 5,94000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00000	R\$ 19,79990
TOTAL Geral:						R\$ 127,3098
VALOR:						R\$ 127,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,81000	R\$ 0,00000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,46000	R\$ 28,46000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,46000
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,63000	R\$ 160,02000
TOTAL Material:						R\$ 160,02000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46000	R\$ 110,76000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,41000	R\$ 7,73470
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,92000	R\$ 80,18910
TOTAL Serviço:						R\$ 87,92380


 Eng.º Civil - R.º 156.000-0
 CREA - CE 000.000.000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA



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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37


I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 119,6100	R\$ 119,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 160,8758
VALOR:						R\$ 160,88

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
			Composições Próprias	85,00%	
				PRÓPRIA	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 124,6482
VALOR:						R\$ 124,65

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4300	R\$ 4,9838
TOTAL Material:						R\$ 4,9838
VALOR:						R\$ 4,98

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,5100	R\$ 43,8372
TOTAL Material:						R\$ 43,8372
VALOR:						R\$ 43,84

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,4300	R\$ 73,7595
TOTAL Material:						R\$ 73,7595
VALOR:						R\$ 73,76

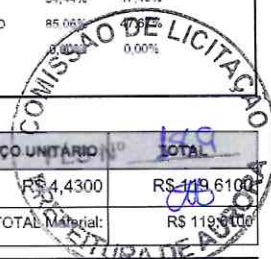
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total


 CREA-CE Nº 0000011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA : 15/08/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			Compreensões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 119,6100
TOTAL Material:					R\$ 119,6100
VALOR:					R\$ 119,61

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4300	R\$ 40,7560
TOTAL Material:					R\$ 40,7560
VALOR:					R\$ 40,76

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 62,4630
TOTAL Material:					R\$ 62,4630
VALOR:					R\$ 62,46

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 119,6100
TOTAL Material:					R\$ 119,6100
VALOR:					R\$ 119,61

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,4300	R\$ 29,9025
TOTAL Material:					R\$ 29,9025
VALOR:					R\$ 29,90

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 102,9975
TOTAL Material:					R\$ 102,9975
VALOR:					R\$ 103,00

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300


 CREA/CE nº 0000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compreendes Próprios	PROPRIA	47,48%
				85,00%	
				47,67%	
				0,00%	
				0,00%	



VALOR: R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51


I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
			Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752
VALOR:					R\$ 1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074


 CREA: 09/11/2011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



FLS VALOR: R\$ 35,61

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\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 127,3100	R\$ 7,4888
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0082

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,3400	R\$ 6,6216
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,8290
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,2600	R\$ 7,7004
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,5700	R\$ 0,0591
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,4400	R\$ 0,3864
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 647,4100	R\$ 0,3237
TOTAL Material:						R\$ 15,9202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 40,19

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

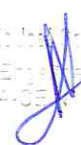
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


Geral		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\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


 Eng.º [Nome] [Sobrenome]
 CREA-CE Nº [Número]


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA : 15/08/2024	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	MES	
			<small>Compartilhada Própria</small>	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	47,87%	0,00%


Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,0000	R\$ 103,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 264,5644

VALOR TOTAL: **R\$ 264,56**




 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Aurora - CE
 CEP: 62100-000


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
			Compostos Próprios	PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.015,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.015,08			R\$ 1.015,08
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 25.298,22	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 12.649,11	R\$ 12.649,11		R\$ 25.298,22
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 24.481,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 12.240,81	R\$ 12.240,80	R\$ 24.481,61
4	DRENAGEM	R\$ 12.551,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 6.275,61	R\$ 6.275,61	R\$ 12.551,22
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.765,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.765,96	R\$ 2.765,96
6	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 18.637,24		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 9.318,62	R\$ 9.318,62	R\$ 18.637,24
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 241,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 241,50	R\$ 241,50
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.247,71	16,08 %	47,63 %	36,29 %	100,00 %
			R\$ 3.416,63	R\$ 10.120,28	R\$ 7.710,80	R\$ 21.247,71
			R\$ 17.080,82	R\$ 50.604,43	R\$ 38.553,29	
		R\$ 106.238,54	R\$ 17.080,82	R\$ 67.685,25	R\$ 106.238,54	R\$ 106.238,54

Prefeitura Municipal de Aurora-CE
 Rua...
 CREA-CE 038/004011




COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA : 15/08/2024		
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	FONTE		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	5,82%

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75%
L	LUCRO	5,33%
	TOTAL	6,08%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

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








 Eng.º João Roberto de Melo
 Eng.º Civil
 CRE-001 Nº 051000011

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	DATA: 15/08/2024		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




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

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


 Eng.º Roberto José de Sá
 Eng.º de Arquitetura
 CREA-CE Nº 131034311

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE DESCRIÇÃO: MANILHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADAS NO SÍTIO BAIXA VERDE EM AURORA-CE LOCAL: SÍTIO BAIXA VERDE - AURORA/CE CLIENTE: MUNICÍPIO DE AURORA-CE	DATA: 15/08/2024 BDI: 25,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compostagem Pólipast</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Compostagem Pólipast	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%																	
Compostagem Pólipast	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%