

## PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 31 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 191201.2023.08**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 191201.2023.08**, pelo preço global de **R\$1.568.535,66 (um milhão quinhentos e sessenta e oito mil quinhentos e trinta e cinco reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.**

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%				
		LOCAL: LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			PONTE	VERSÃO	MORA	MES		
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28</b>						<b>R\$ 569.438,69</b>	<b>R\$ 687.493,97</b>	
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.330,81</b>	<b>R\$ 2.813,97</b>	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 481,71	R\$ 581,57	
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 25.612,05</b>	<b>R\$ 30.926,11</b>	
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 25.612,05	R\$ 30.926,11	
1.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 168.680,10</b>	<b>R\$ 201.245,39</b>	
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 87.499,63	R\$ 105.650,07	
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 11.932,54	R\$ 14.406,45	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 67.247,93	R\$ 81.188,87	
1.		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 361.748,36</b>	<b>R\$ 436.740,54</b>	
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 361.748,36	R\$ 436.740,54	
1.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 13.067,37</b>	<b>R\$ 15.767,96</b>	
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 13.067,37	R\$ 15.767,96	
2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO</b>						<b>R\$ 547.193,71</b>	<b>R\$ 660.635,85</b>	
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.292,05</b>	<b>R\$ 2.767,18</b>	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 442,95	R\$ 534,78	
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 23.611,14</b>	<b>R\$ 28.510,05</b>	
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 23.611,14	R\$ 28.510,05	
2.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 176.766,74</b>	<b>R\$ 212.201,71</b>	
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 80.460,36	R\$ 97.150,61	
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 10.972,79	R\$ 13.247,73	
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 61.839,48	R\$ 74.659,22	
2.3.4	C0330	C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 110,20	R\$ 133,04	R\$ 22.484,11	R\$ 27.144,15	
2.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 333.487,28</b>	<b>R\$ 402.620,80</b>	
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 333.487,28	R\$ 402.620,80	
2.5		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 12.046,50</b>	<b>R\$ 14.536,11</b>	
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 12.046,50	R\$ 14.536,11	
3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28</b>						<b>R\$ 182.558,85</b>	<b>R\$ 220.405,84</b>	
3.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 39.979,00</b>	<b>R\$ 48.267,00</b>	
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 399,79	R\$ 482,67	R\$ 39.979,00	R\$ 48.267,00	
3.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.970,91</b>	<b>R\$ 2.379,46</b>	
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,91	R\$ 223,24	R\$ 1.849,10	R\$ 2.232,40	
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 553,69	R\$ 668,47	R\$ 121,81	R\$ 147,06	
3.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.529,83</b>	<b>R\$ 7.884,66</b>	
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,94	R\$ 3,55	R\$ 6.529,83	R\$ 7.884,66	
3.4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 35.854,30</b>	<b>R\$ 43.289,57</b>	
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,13	R\$ 36,38	R\$ 18.629,68	R\$ 22.494,12	
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,70	R\$ 70,87	R\$ 2.903,30	R\$ 3.505,23	
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 514,60	R\$ 621,28	R\$ 14.321,32	R\$ 17.290,22	
3.5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 94.893,26</b>	<b>R\$ 114.565,09</b>	
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,83	R\$ 60,16	R\$ 94.893,26	R\$ 114.565,09	



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.89.184-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1115 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 3.331,55	R\$ 4.020,06
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 3.331,55	R\$ 4.020,06
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 269.344,41</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.299.191,25</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.568.535,66</b>

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Sels centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

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



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 687.493,97	43,83
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 660.635,85	42,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 220.405,84	14,05
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 269.344,41</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.299.191,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.568.535,66</b>	

Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	31/01/2024	BDI: 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5900	R\$ 39,3618
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,8483</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	R\$ 20,2600	R\$ 40,0662
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,0662</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,91</b>


C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. COTAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 178,0000</b>

Equipamento Custo Horário						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,5800	R\$ 161,1600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 175,0000</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95520000	R\$ 21,1000	R\$ 83,4547
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95520000	R\$ 29,6400	R\$ 117,2321
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,6868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 553,69</b>

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,6700	R\$ 0,0820
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,4400	R\$ 0,8578
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2148
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,5000	R\$ 0,0888
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,9000	R\$ 0,2004
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,1100	R\$ 0,7926
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,9600	R\$ 0,2745
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,6863</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267692	R\$ 20,2600	R\$ 0,2568
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,2568</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,94</b>

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,3400</b>
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			<b>SEINFRA</b>	<b>MEB</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>2023/06</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14832000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0083
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,9922</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 422,9400	R\$ 14,3800	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,0900	R\$ 0,7964	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 16,7934</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,13</b>

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89718400	R\$ 20,2600	R\$ 58,6969
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,6969</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,70</b>

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6400	R\$ 64,2939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3700	R\$ 95,9715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 314,2654</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	R\$ 20,2600	R\$ 200,3309
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,3309</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 514,60</b>

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,7500	R\$ 1,1575
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,6595</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2200	R\$ 10,3830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9800	R\$ 16,7970
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,1800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29664000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0199
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9877</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,83</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07416000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5025
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5025</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2200	R\$ 76,1420



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,1420</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	R\$ 20,2600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,0562</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>

<b>COM-20815933 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)</b>					
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02591954	R\$ 6.963,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00863985	R\$ 25.381,61
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 399,79</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 399,79</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2100	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,4100	R\$ 4,5613
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,1900	R\$ 0,0668
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 278,5000	R\$ 3,6747
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 8,3028</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02746667	R\$ 20,2600	R\$ 0,5565
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,5565</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,86</b>

**0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,9448</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,94</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,1607</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,16</b>

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 87,4900	R\$ 1,3853
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 231,3000	R\$ 5,9752
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 311,4400	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 590,4300	R\$ 24,6013
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 176,6000	R\$ 7,3583
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 39,3201</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.285,2700	R\$ 10,5141
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5141</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20600000	R\$ 20,2600	R\$ 4,1736
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1736</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,0200	R\$ 48,4220
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 48,4220</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,43</b>

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%		
LOCAL:		LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		
					Composição		PRÓPRIA		
12496 SUPERCAL		SEINFRA		KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350		
							TOTAL Material:		R\$ 0,4350
Mão de Obra		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395 PINTOR		SEINFRA		H	0,19776000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3118		
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,3118
							VALOR:		R\$ 5,75

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 20,6300			
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,7900	R\$ 48,7900			
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336			
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2951			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9336			
							TOTAL Material:		R\$ 80,5823
							VALOR:		R\$ 80,58


10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500			
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368			
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875			
							TOTAL Material:		R\$ 72,6743
							VALOR:		R\$ 72,67

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500			
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,7100	R\$ 90,7100			
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9900	R\$ 34,0368			
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,4875			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9900	R\$ 51,0553			
							TOTAL Material:		R\$ 214,4396
							VALOR:		R\$ 214,44

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523			
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889			
							TOTAL Material:		R\$ 87,4912
							VALOR:		R\$ 87,49

10708 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\$ 82,0800	R\$ 82,0800			
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523			
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285			
							TOTAL Material:		R\$ 231,2997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>2023/06 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	
					114,15%	71,31%
					84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 231,30</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,2114</b>	<b>R\$ 109,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,21</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 328,4089</b>	<b>R\$ 328,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,41</b>

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,3088</b>	<b>R\$ 97,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,31</b>

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1400	R\$ 96,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 247,4979</b>	<b>R\$ 247,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 247,50</b>

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,8548</b>	<b>R\$ 84,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,85</b>

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE			<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.			<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9900	R\$ 38,3450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9900	R\$ 14,0598
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9900	R\$ 51,1266
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 229,9014</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,90</b>

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,0443</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,04</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTES	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\$ 32,5400	R\$ 32,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9900	R\$ 7,2518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9900	R\$ 21,7554
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 115,7526</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,75</b>

I0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTES	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\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,2323</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,23</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTES	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\$ 69,5100	R\$ 69,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 136,3442</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,34</b>

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\$ 24,9400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 31,1600</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 177,8000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	R\$ 20,2600	R\$ 120,1985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 120,1985</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8600	R\$ 8,1485
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 102,4300	R\$ 85,6315
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 93,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 422,94</b>


I618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,4424</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 311,44</b>	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FONTE	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 590,4349</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 590,43</b>	

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\$ 109,2100	R\$ 0,0082	
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,4100	R\$ 2,4446	
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 0,0000	
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 278,5000	R\$ 2,0940	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 4,5468</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01486917	R\$ 20,2600	R\$ 0,3012	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3012</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,85</b>	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62032000	R\$ 20,2600	R\$ 53,0877	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,0877</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,09</b>	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8457</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,85</b>

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5456
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3001
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9698
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8155</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,82</b>	

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,6650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,67</b>	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 176,5960</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,60</b>	

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,4444</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,44</b>	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5463</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,55</b>	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0200	R\$ 48,7944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,7944</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,79</b>	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9300	R\$ 82,0845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,0845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,08</b>	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,11</b>

**12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 103,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 103,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,53</b>

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9300	R\$ 90,7120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,7120</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,71</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 96,1350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,1350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,5380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,54</b>

**12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9300	R\$ 93,9165
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,9165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,92</b>

**12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 2,9580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9300	R\$ 69,5130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,5130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,51</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 133,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,11</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE:	VERBAO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					47,46%

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 114,6225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,6225</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 114,62

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 73,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,9500</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 73,95

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 125,3366</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 125,34

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORTE	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\$ 103,5300	R\$ 103,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 309,1090</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 309,11

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 20,8600	R\$ 20,6264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6264</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 20,63

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 32,45

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 32,45

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 37,0700</b>
					<b>VALOR:</b> R\$ 37,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>	

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98880000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,1524</b>	<b>R\$ 27,1524</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,15</b>	

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>	

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>	

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>	

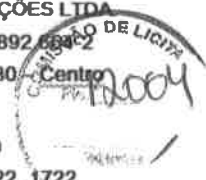
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>	

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 32,4500</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 23,7100</b>	<b>R\$ 23,7100</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 23,7100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1634</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	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\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,6054</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,61</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTES	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\$ 0,9900	R\$ 2,4818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,9842</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,2300	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 136,3400	R\$ 8,0200
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9800	R\$ 4,9376
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 12,9576</b>

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9400	R\$ 7,3656
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,8800	R\$ 8,5752
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3200	R\$ 0,0659
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,4302
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 720,9000	R\$ 0,3605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 17,7204		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05816471	R\$ 26,7300	R\$ 1,5547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58164705	R\$ 20,2600	R\$ 11,7842
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,3389</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 44,02</b>

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 2,2970</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 2,30</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 96,1892</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 96,19</b>

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 114,6200	R\$ 114,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 278,4969</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 278,50</b>


I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	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\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 39,4627</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 39,46</b>

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	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\$ 73,9500	R\$ 73,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9900	R\$ 11,1524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9900	R\$ 4,6003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5464
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 125,9591</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 125,96</b>



 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>										
<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE				<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 687.493,97	19,87%	19,46%	19,46%	19,46%	21,75%	100,00%	R\$ 687.493,97	
2	LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 660.635,85	19,89%	19,47%	19,47%	19,47%	21,70%	100,00%	R\$ 660.635,85	
3	NOS BAIRROS TORRES, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	R\$ 220.405,84	20,50%	19,42%	19,42%	19,42%	21,24%	100,00%	R\$ 220.405,84	
			R\$ 313.210,79	R\$ 305.250,18	R\$ 305.250,18	R\$ 305.250,18	R\$ 339.574,33			
			R\$ 1.568.535,66	R\$ 618.460,97	R\$ 923.711,15	R\$ 1.228.961,33	R\$ 1.568.535,66		R\$ 1.568.535,66	



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,73%																
	LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTS</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>HEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTS	VERSÃO	HORA	HEB	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTS	VERSÃO	HORA	HEB															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,42
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,72</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

$$\text{BDI} = 20,73\%$$

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33