

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.****REF CONCORRENCIA PUBLICA N° 19.12.01/2023-08-CP**

O Licitante **GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS TDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.905.621/0001-78 sediada na Rua João Pinto Damasceno nº 395, Bairro Centro, Canindé-CE, por seu representante legal o Sr. Marcelo Guedes Aguiar, inscrito no CPF sob o nº 233.625.023-34 e RG 2006098139711. Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 19.12.01/2023-08-CP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.570.231,159 (um milhão, quinhentos e setenta mil, duzentos e trinta e um reais e quinze centavos) . Com vigência conforme edital.**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcelo Guedes Aguiar, portador da carteira de Identidade nº 2006098139711 e CPF nº 233.625.023-34, como representante legal desta empresa.

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

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

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>		
<b>PROPONENTE: GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI-ME</b>		
<b>ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DAMASCENO, Nº 395, CENTRO, CANINDÉ-CE</b>		
<b>CNPJ: 10.905.621/0001-78</b>	<b>CGF: 06.385.357-4</b>	
<b>BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	<b>AGÊNCIA: 0746</b>	<b>CONTA CORRENTE: 1214-0</b>
<b>FONE: (85)3343-3749</b>	<b>EMAIL: guanabara ltda2010@hotmail.com</b>	
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:</b>		
<b>NOME: MARCELO GUEDES AGUIAR</b>	<b>RG n.º: 2006098139711</b>	<b>CPF n.º 233.625.023-34</b>
<b>CARGO: TITULAR DA EMPRESA</b>	<b>FONE: (85) 999849377</b>	

Canindé –CE, 30 de janeiro de 2024.



---

**GUANABARA CONSTR. TRANSP. E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº 10.905.621/0001-78**  
**MARCELO GUEDES AGUIAR**  
**CPF Nº 233.625.023-34**



## PLANILHA ORÇAMENTÁR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MGRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>Data Ref.</b> 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE							R\$ 688.072,08
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.805,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,09	R\$ 38,16	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 555,28	R\$ 115,11	R\$ 670,39	R\$ 583,24
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 30.838,99
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 2,93	R\$ 0,61	R\$ 3,54	R\$ 30.838,99
1.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 201.947,88
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 30,25	R\$ 6,27	R\$ 36,52	R\$ 106.056,64
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 81.322,16
1.4		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 436.450,16
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 49,80	R\$ 10,32	R\$ 60,12	R\$ 436.450,16
1.5		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 16.029,31
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE							R\$ 661.092,92
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.758,81
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,09	R\$ 38,16	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 555,28	R\$ 115,11	R\$ 670,39	R\$ 536,31
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.429,74





# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** AMONTADA / CE

**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 20,73%

FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	Data Ref.	
SINAPI	2023/06	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,93	R\$ 0,61	R\$ 3,54	R\$ 28.429,74
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 212.774,23</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,25	R\$ 6,27	R\$ 36,52	R\$ 97.524,47
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 74.781,79
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 109,90	R\$ 22,78	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 402.353,10</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,80	R\$ 10,32	R\$ 60,12	R\$ 402.353,10
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE</b>								<b>R\$ 221.066,15</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 48.814,00</b>
3.1.1	ADM OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.369,99</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,09	R\$ 38,16	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 555,28	R\$ 115,11	R\$ 670,39	R\$ 147,49
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 7.862,45</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,93	R\$ 0,61	R\$ 3,54	R\$ 7.862,45
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 43.444,09</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%
		<b>Data Ref.</b>	07/2023	<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,25	R\$ 6,27	R\$ 36,52	R\$ 22.580,68
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 17.318,61
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 114.488,92</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,904,34	R\$ 49,80	R\$ 10,32	R\$ 60,12	R\$ 114.488,92
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 4.086,70</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 258.685,58</b>									
<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.545,57</b>									
<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.578.231,15</b>									
<b>Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quinze centavos</b>									





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			Fls. 12689		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE</b>	<b>R\$ 688.072,08</b>	<b>43,82%</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.805,74	0,18%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.838,99	1,96%
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 201.947,88	12,86%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 436.450,16	27,80%
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31	1,02%
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE</b>	<b>R\$ 661.092,92</b>	<b>42,10%</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.758,81	0,18%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.429,74	1,81%
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 212.774,23	13,55%
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 402.353,10	25,62%
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04	0,94%
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE</b>	<b>R\$ 221.066,15</b>	<b>14,08%</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	3,11%
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.369,99	0,15%
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.862,45	0,50%
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 43.444,09	2,77%
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 114.488,92	7,29%
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70	0,26%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 269.685,58 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.545,57  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.570.231,15

Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quinze centavos

*Marcelo Guedes Aguiar*  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA :	31/01/2024	BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DEPRECIAÇÃO	REF.
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 184,09
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 38,18
VALOR COM BDI:					R\$ 222,25

1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 555,28
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 115,11
VALOR COM BDI:					R\$ 670,39

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/06 COM DESOBRIGADO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MESES:</b> 84,44% 0,00%
			<b>REF.:</b> 07/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2597
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,54</b>

### 1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,3000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,0500	R\$ 14,4177
211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16,8511	


<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,25</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,52</b>

### 1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 59,3618

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,36</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,67</b>

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	REF.
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%



### 1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 816,46
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 106,88
VALOR COM BDI:	R\$ 923,30

### 1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,80
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,12

### 1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84


### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Página: 7

  
**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	MES
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	8,11%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 184,09
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 38,16
VALOR COM BDI:					R\$ 222,25

### 2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)


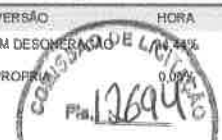
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 555,28
VALOR BDI (20,73%):					R\$ 115,11
VALOR COM BDI:					R\$ 670,39

### 2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERATO</td> <td>47,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROF</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERATO	47,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROF	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2023/06 COM DESONERATO	47,44%	47,48%	07/2023																
Composição	PROF	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA / CE																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,93	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,54	

### 2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,0500	R\$ 14,4177
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8511	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,25
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 36,52

### 2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 71,67

### 2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Composição	PROPRIA
LOCAL:	AMONTADA / CE		

Stamp: LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 12695/2023, 07/2023, 47,48%, 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 106,85
VALOR COM BDI:	R\$ 622,30

### 2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,90
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 132,68

### 2.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 10,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MES REF. 84,44% 07/2023



### 2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,84

### 3.1.1. ADM OBRA 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 404,32
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 83,82
VALOR COM BDI:						R\$ 488,14

### 3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,09
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 38,16
VALOR COM BDI:						R\$ 222,25

### 3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 174,3200
----------------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 555,28
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 115,11
VALOR COM BDI:	R\$ 670,39

### 3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,5700	R\$ 0,7861
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6670


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,61
VALOR COM BDI:					R\$ 3,54

### 3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024 VALOR COM BDI: 20,73%				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DEGRADAMENTO	0,00%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,0500	R\$ 14,4177
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8511
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,25</b>
VALOR BDI (20.73%):						<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,52</b>

### 3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1,2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,36</b>	
VALOR BDI (20.73%):					<b>R\$ 12,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 71,67</b>	


### 3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 515,45</b>	
VALOR BDI (20.73%):					<b>R\$ 106,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 622,30</b>	

### 3.5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERATO	MES	REF.
			Composição	PROPRIA	47,48%	07/2023
					0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,80
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 10,32
VALOR COM BDI:					R\$ 80,12

### 3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,52
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,84

  
 Marcelo Guedes Aguiar  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresario



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACÃO E LICITAÇÃO	44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	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\$ 108,4400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 325,6800	R\$ 4,5233
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 85,5500	R\$ 0,0664
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 276,2400	R\$ 3,6448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,80
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
TOTAL Material:						R\$ 25,1996
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,20
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 30,42

### I0700 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:						R\$ 31,3587
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,36
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 37,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 86,9400	R\$ 1,3765

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DEPRECIACAO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>17,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DEPRECIACAO	84,44%	07/2023	Composições	PROPRIA	17,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	MES	REF.												
SINAPI	2023/06 COM DEPRECIACAO	84,44%	07/2023												
Composições	PROPRIA	17,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE														



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,4600	R\$ 5,9277
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 308,8200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 584,8000	R\$ 24,3667
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,3200	R\$ 7,3050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 38,9759</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,4205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4205</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2208</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,3450
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,3450</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 101,88</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 21,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,10</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4320</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3720</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,3194</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 80,32</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 16,65</b>

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONER.
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%



**VALOR COM BDI: R\$ 96,97**

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,5244</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 72,52</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 15,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 87,55</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,9800	R\$ 89,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9800	R\$ 50,5396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,0440</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 213,04</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 44,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 257,20</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,9352</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 86,94</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					<b>R\$ 18,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 104,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,4200	R\$ 81,4200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESCONECÇÃO
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			Composição	PROPRIA
				47,48%
				07/2023
				0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 229,4602</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 229,46</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 47,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 277,03</b>

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,4361</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,44</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 22,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 130,92</b>

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,0300	R\$ 132,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800	R\$ 56,8120
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800	R\$ 19,1741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800	R\$ 85,2180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 325,6841</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 325,68</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 67,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 393,19</b>

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800	R\$ 48,1528
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0509
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,6537</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,66</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERBAO:</b> 2023/06 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>MES:</b> Composição	<b>REF.:</b> 07/2023	<b>07/2023</b>



### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,3600	R\$ 95,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800	R\$ 48,1528
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9800	R\$ 53,5031
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 245,5188</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 245,52</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 50,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,42</b>

### I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9800	R\$ 37,9577
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9800	R\$ 13,9178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,3255</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,33</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 17,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,81</b>

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,1500	R\$ 93,1500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9800	R\$ 37,9577
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9800	R\$ 13,9178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9800	R\$ 50,6101
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 228,0856</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,09</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 47,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 275,37</b>

### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,46% REF: 07/2023
			0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 135,35</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 28,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 163,41</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 31,3600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 31,3600</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 121,5600</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 101,9600	R\$ 85,2386
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 93,3320</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 424,05</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 87,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 511,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,6242</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 308,62</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 63,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 372,60</b>

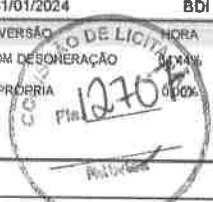
### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9800	R\$ 207,1307
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9800	R\$ 69,0435
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,91060000	R\$ 0,9800	R\$ 276,1744



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO: 2023/06 COM DEBONERAÇÃO	PROPRIA
LOCAL:	AMONTADA / CE	Composição	



TOTAL Material:	R\$ 584,7986
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 584,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 121,23
VALOR COM BDI:	R\$ 706,03

## C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 108,4400	R\$ 0,0082
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 325,6800	R\$ 2,4242
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 276,2400	R\$ 2,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3047	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,81	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 1,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,81	

## C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53,69	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 11,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,82	

## I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869
TOTAL Material:					R\$ 4,7967	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,80	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 1,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,80	

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

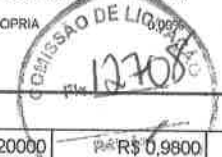
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9800	R\$ 3,5098

Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 235.625.023-34  
Empresário



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 64,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>			0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2869
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9499
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7466
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,15</b>

## 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 35,5443
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,54</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,91</b>

## 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,0300	R\$ 132,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 175,3163
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 175,32</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 36,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 211,66</b>

## 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,7100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,63</b>

## 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8900	R\$ 5,5013



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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 : 20,73%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,14%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,5013
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 5,50
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 6,64

## I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9800	R\$ 48,4056
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 48,4056
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 48,41
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					R\$ 10,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 58,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8900	R\$ 81,4185
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 81,4185
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 81,42
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					R\$ 16,88
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 98,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 132,0300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 132,0300
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 132,03
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					R\$ 27,37
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 159,40

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 102,6900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 102,6900
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 102,69
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					R\$ 21,29
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 123,98

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b> 2023/08 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>REF.:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 0,00%



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,8900	R\$ 89,9760
TOTAL Material:						R\$ 89,9760
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,98
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 18,65
VALOR COM BDI:						R\$ 108,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 95,3550
TOTAL Material:						R\$ 95,3550
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,36
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 19,77
VALOR COM BDI:						R\$ 115,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,8900	R\$ 32,2740
TOTAL Material:						R\$ 32,2740
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,27
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,96

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,8900	R\$ 93,1545
TOTAL Material:						R\$ 93,1545
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,15
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 19,31
VALOR COM BDI:						R\$ 112,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,9340
TOTAL Material:						R\$ 2,9340
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3,54

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

**Marcelo Guedes Aguiar**  
CPF: 233.625.023-34  
Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			Composição:	PROBIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8900	R\$ 68,9490
TOTAL Material:						R\$ 68,9490
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,95
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 14,29
VALOR COM BDI:						R\$ 83,24

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 132,0300
TOTAL Material:						R\$ 132,0300
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,03
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 27,37
VALOR COM BDI:						R\$ 159,40

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8900	R\$ 113,6925
TOTAL Material:						R\$ 113,6925
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,69
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 23,57
VALOR COM BDI:						R\$ 137,26

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 73,3500
TOTAL Material:						R\$ 73,3500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,35
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 15,21
VALOR COM BDI:						R\$ 88,56

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800	R\$ 63,5455
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,8296
TOTAL Material:						R\$ 124,4451
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 25,80
VALOR COM BDI:						R\$ 150,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 102,6900	R\$ 102,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800	R\$ 63,5455
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800	R\$ 23,8296
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9800	R\$ 79,4318
TOTAL Material:					R\$ 306,5689	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 306,57	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 63,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 370,12	

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,86	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 4,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,18	

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
.2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 6,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,18	

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 6,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PEGARRIA	PREÇO UNITÁRIO: 47,48% REF.: 07/2023 VALOR: 12713,00%	
	LOCAL:	AMONTADA / CE			

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,0700
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 44,75

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,69
VALOR COM BDI:						R\$ 33,15

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 39,18

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	MES	REF.	
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR COM BDI: R\$ 39,18

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 39,18

### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 39,18

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b> 12715	<b>MES:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	<b>SINAPI:</b> 2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 07/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### 12842 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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 32,4500</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 23,7100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,63</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5653
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3533
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1517</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,39</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,5762</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,58</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024 BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE VERSÃO SINAPI 2023/06 COM DESONERATAÇÃO 8,34% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	AMONTADA / CE		MES REF. 47,48% 07/2023

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	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\$ 0,9800	R\$ 2,4568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3648
TOTAL Material:						R\$ 27,9410

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,94
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

### 3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,3500	R\$ 7,9618
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9400	R\$ 4,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,8924

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8900	R\$ 7,3036
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3000	R\$ 0,9150
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7400	R\$ 8,4996
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2500	R\$ 0,0653
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,4266
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 714,4900	R\$ 0,3572
TOTAL Material:						R\$ 17,5673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,95
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 53,06

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4603
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6975



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>04/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	DESCRIÇÃO	MES	REF.	SINAPI	2023/06	COM DESONERACAO	04/2023	07/2023	Propria				
FONTES	VERSÃO	DESCRIÇÃO	MES	REF.														
SINAPI	2023/06	COM DESONERACAO	04/2023	07/2023														
Propria																		
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE																	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,2738
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 2,27
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 0,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2,74

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

Material	FONTES	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\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 95,5454	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 95,55
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 19,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 115,36

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

Material	FONTES	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\$ 113,6900	R\$ 113,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 276,2394	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 276,24
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 57,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 333,50

## I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)


Material	FONTES	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\$ 0,9800	R\$ 11,0397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 39,3036	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 39,30
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	R\$ 8,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 47,45

## I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO		47,48%	07/2023	Composição:	PRÓPRIA		0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO		47,48%	07/2023																
Composição:	PRÓPRIA		0,00%																	
LOCAL:	AMONTADA / CE																			



Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,3500	R\$ 73,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9600	R\$ 4,5539
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9800	R\$ 12,4196
TOTAL Material:					R\$ 125,0732	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,07
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 25,93
VALOR COM BDI:	R\$ 151,00

	<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>												
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO			<b>FORTE</b>	SINAPI	<b>VERSÃO</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>MES</b>	47,48%	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE			<b>Composições</b>	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	15.856,49	R\$ 60,12	R\$ 953.292,18	60,71%	60,71%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	6.192,82	R\$ 36,52	R\$ 226.161,79	14,40%	75,11%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	278,68	R\$ 622,30	R\$ 173.422,56	11,04%	86,16%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	R\$ 3,54	R\$ 67.131,18	4,28%	90,43%	C
ADM OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Geral	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00	3,11%	93,54%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	R\$ 1,84	R\$ 34.893,04	2,22%	95,76%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	439,67	R\$ 71,67	R\$ 31.511,15	2,01%	97,77%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	204,03	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70	1,72%	99,49%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 222,25	R\$ 6.667,50	0,42%	99,92%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,89	R\$ 670,39	R\$ 1.267,04	0,08%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%      R\$ 1.570.231,14

Outros      R\$ 0,01


Valor total do Orçamento      R\$ 1.570.231,15



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 688.072,08	0,38 %			0,38 %
			R\$ 138.653,15	R\$ 133.847,41	R\$ 133.847,41	<b>R\$ 404.347,97</b>
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 661.092,92				0,00 %
			R\$ 131.470,23	R\$ 128.711,42	R\$ 128.711,42	<b>R\$ 388.893,07</b>
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 221.066,15				0,00 %
			R\$ 45.291,88	R\$ 42.921,89	R\$ 42.921,89	<b>R\$ 131.135,66</b>
		R\$ 1.570.231,15	R\$ 313.415,26	R\$ 305.480,72	R\$ 305.480,72	
			R\$ 313.415,26	R\$ 618.895,98	R\$ 924.376,70	<b>R\$ 924.376,70</b>



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%														
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AMONTADA / CE																	

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

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

**BDI = 20,73%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	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	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%
	<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%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR 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>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERBÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA / CE	SINAPI	07/2023
		Composição	
		PROPRIAS SAO DE LICITACAO	
		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%**

**Marcelo Guedes Aguiar**  
 CPF: 233.811.023-34  
 Empresário



**PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA  
Nº. 191201.2023.08  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
AMONTADA/CE**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇO/FORNECIMENTO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
AMONTADA-CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 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.

Fornecedor: B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
Inscrição Municipal: 6648  
Endereço: Rua Floriano Peixoto, nº 362, bairro Centro em Sobral/CE, CEP 62.010-010  
Telefone: (88) 3613-3299  
E-mail: bs.servicos@hotmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 191201.2023.08, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.526.240,25 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta reais e Vinte e Cinco centavos), com vigência de 05 (cinco) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. BRENO SALES DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade nº. 93015090450 SSP/CE e CPF nº 751.899.17304, como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data fixada para a abertura das propostas.

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.

Finalizando, declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, 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 Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Sobral/CE, 29 de janeiro de 2024.

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
Breno Sales da Silva  
Responsável Legal  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
BRENO SALES DA SILVA  
CPF: 751.899.17304  
Sócio Administrador

Alexandre Lima Ferreira  
ALEXANDRE LIMA FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RNP 0601696085  
CPF: 580.753.723-87



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73% Rubricad
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28</b>						<b>R\$ 668.286,91</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.706,30</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,05	R\$ 2.130,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 661,84	R\$ 575,80
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 29.532,26</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,39	R\$ 29.532,26
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 196.636,25</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,64	R\$ 103.501,05
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 71,67	R\$ 14.569,08
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 601,21	R\$ 78.566,12
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 423.382,79</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 58,32	R\$ 423.382,79
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 16.029,31</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,84	R\$ 16.029,31
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO</b>						<b>R\$ 641.873,10</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.659,97</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,05	R\$ 2.130,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 661,84	R\$ 529,47
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 27.225,09</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,39	R\$ 27.225,09
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 206.904,40</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,64	R\$ 95.174,48
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 601,21	R\$ 72.247,41
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 127,85	R\$ 26.085,24
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 390.306,60</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 58,32	R\$ 390.306,60
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28</b>						<b>R\$ 216.080,24</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 48.814,00</b>
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.276,10</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 213,05	R\$ 2.130,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 661,84	R\$ 145,60
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.529,29</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,39	R\$ 7.529,29
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 42.313,04</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,64	R\$ 22.036,57
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 601,21	R\$ 16.731,67
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 111.061,11</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 58,32	R\$ 111.061,11

*[Handwritten signatures and marks]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 262.043,88
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.264.196,37
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.526.240,25
Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta reais e Vinte e Cinco centavos							

*Breno Sales da Silva*  
**B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 04.490.770/0001-10**  
 BRENO SALES DA SILVA  
 CPF: 751.899.17304  
 Sócio Administrador

*Breno Sales da Silva*  
 B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 Breno Sales da Silva  
 Responsável Legal

*Alexandre Lima Ferreira*  
**ALEXANDRE LIMA FERREIRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RNP 0601696085  
 CPF: 580.753.723-87



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FORTE:</b> SEINFRA Composiçãoe	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MBR:</b> 71,31% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	R\$ 668.286,91	43,79%
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	R\$ 641.873,10	42,06%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28	R\$ 216.080,24	14,16%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 262.043,88	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 1.264.196,37	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 1.526.240,25	

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta reais e Vinte e Cinco centavos

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 Breno Sales da Silva  
 Responsável Legal

**B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 BRENO SALES DA SILVA  
 CPF: 751.899.17304  
 Sócio Administrador

**ALEXANDRE LIMA FERREIRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RNP 0601696085  
 CPF: 580.753.723-87



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73% Rubrica
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,2198	R\$ 36,9442
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,5846	R\$ 29,5846
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9315	R\$ 67,1918
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8387	R\$ 2,2258
TOTAL Material:						R\$ 135,9464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 176,47</b>

1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1400	R\$ 154,2800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 8,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 167,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 548,20</b>

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,1300	R\$ 0,0791
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,1900	R\$ 0,8128
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,2500	R\$ 0,2056
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,2100	R\$ 0,0841
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,5700	R\$ 0,1380
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,7100	R\$ 0,1898
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,5400	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,3900	R\$ 0,0139
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,8100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 292,2700	R\$ 0,7494
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,7000	R\$ 0,2609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5501
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and initials]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES Rubrica</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	718,1%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,81</b>

#### 1.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0739	R\$ 4,0739
					TOTAL Material:	R\$ 4,0739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,6100	R\$ 13,9267
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,3473
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,52</b>

#### 1.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,36</b>

#### 1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 77,5622	R\$ 60,3434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,2640	R\$ 90,0744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6589	R\$ 144,9580
					TOTAL Material:	R\$ 295,3758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 497,98</b>

#### 1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,6500	R\$ 1,4825

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			DIÁRIOS
			114,15%
			7,31%
			0,00%
			0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,5900	R\$ 1,1059
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,5884

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,9600	R\$ 9,7440
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,0960	R\$ 15,7644
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 25,5084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 20,2140

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,31</b>
---------------	------------------

## 1.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 1,5195

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
---------------	-----------------

## 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,2198	R\$ 36,9442
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,5846	R\$ 29,5846
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9315	R\$ 67,1918
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8387	R\$ 2,2258
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 135,9484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 40,5200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 176,47</b>
---------------	-------------------

## 2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1400	R\$ 154,2800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 8,6000
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 167,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000

*Handwritten signatures and initials.*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	<i>Rubrica</i>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				71,31%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 380,9600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,20</b>

#### 2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,1300	R\$ 0,0791
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,1900	R\$ 0,8128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,2500	R\$ 0,2056
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,2100	R\$ 0,0841
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,5700	R\$ 0,1380
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,7100	R\$ 0,1898
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,5400	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,3900	R\$ 0,0139
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,8100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 292,2700	R\$ 0,7494
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,7000	R\$ 0,2609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,81</b>

#### 2.3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0739	R\$ 4,0739
TOTAL Material:						R\$ 4,0739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,6100	R\$ 13,9267
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3473

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,52</b>
---------------	------------------

#### 2.3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		<b>Rubrica</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,36</b>

#### 2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 77,5622	R\$ 60,3434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,2640	R\$ 90,0744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6589	R\$ 144,9580
TOTAL Material:						R\$ 295,3758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 497,98</b>

#### 2.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,9600	R\$ 71,4560
TOTAL Material:						R\$ 71,4560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,90</b>

#### 2.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,6500	R\$ 1,4825
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,5900	R\$ 1,1059
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5884

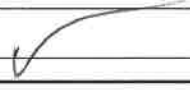
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,9600	R\$ 9,7440
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,0960	R\$ 15,7644
TOTAL Material:						R\$ 25,5084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,31</b>

#### 2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

*BA*

*VA*





<b>bs</b> SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,52</b>

**3.1.1. COM-20815933111 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
I8583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 404,32
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 404,32</b>

**3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 36,2198	R\$ 36,9442
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 29,5846	R\$ 29,5846
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 14,9315	R\$ 67,1918
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,8387	R\$ 2,2258
TOTAL Material:				R\$ 135,9464

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 176,47</b>

**3.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 77,1400	R\$ 154,2800
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,3600
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 8,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 167,2400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 380,9600
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 548,20</b>

**3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 70,1300	R\$ 0,0791
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 203,1900	R\$ 0,8128



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2468 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,2500	R\$ 0,2056
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,2100	R\$ 0,0841
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,5700	R\$ 0,1380
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,7100	R\$ 0,1898
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,5400	R\$ 0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,3900	R\$ 0,0139
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,8100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 292,2700	R\$ 0,7494
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,4800	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,7000	R\$ 0,2609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5501

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,81</b>	

#### 3.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0739	R\$ 4,0739
TOTAL Material:					R\$ 4,0739	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,4450
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,6100	R\$ 13,9267
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6000	R\$ 0,1702
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3473	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,52</b>	

#### 3.4.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,36</b>	

#### 3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 77,5622	R\$ 60,3434





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>bs</b> SERVIÇOS	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 31/01/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>SEINFRA</b>	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>	<b>11,31%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 93,2640	R\$ 90,0744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6589	R\$ 144,9580
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 295,3758</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 202,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 497,98</b>

**3.5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,6500	R\$ 1,4825
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,5900	R\$ 1,1059
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,5884</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,9600	R\$ 9,7440
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,0960	R\$ 15,7644
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,5084</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,2140</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,31</b>

**3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,5195</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
Breno Sales da Silva  
Responsável Legal

*Breno Sales da Silva*  
B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
BRENO SALES DA SILVA  
CPF: 751.899.17304  
Sócio Administrador

*Alexandre Lima Ferreira*  
ALEXANDRE LIMA FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RNP 0601696085  
CPF: 580.753.723-87



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	71,31%
					0,00%

#### COM-20815933111 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02621313	R\$ 6.963,71	R\$ 182,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00873771	R\$ 25.381,61	R\$ 221,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 404,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 404,32</b>

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 Breno Sales da Silva  
 Responsável Legal

*Breno Sales da Silva*  
 B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 BRENO SALES DA SILVA  
 CPF: 751.899.17304  
 Sócio Administrador

*Alexandre Lima Ferreira*  
 ALEXANDRE LIMA FERREIRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RNP 0601696085  
 CPF: 580.753.723-87



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 668.286,91	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			<b>R\$ 132.616,56</b>	<b>R\$ 129.910,26</b>	<b>R\$ 129.910,26</b>	<b>R\$ 129.910,26</b>	<b>R\$ 145.939,57</b>	<b>R\$ 668.286,91</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.706,30	100,00 %					100,00 %
			<b>R\$ 2.706,30</b>					<b>R\$ 2.706,30</b>
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.532,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 5.906,45</b>	<b>R\$ 5.906,45</b>	<b>R\$ 5.906,45</b>	<b>R\$ 5.906,45</b>	<b>R\$ 5.906,46</b>	<b>R\$ 29.532,26</b>
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 196.636,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 39.327,25</b>	<b>R\$ 39.327,25</b>	<b>R\$ 39.327,25</b>	<b>R\$ 39.327,25</b>	<b>R\$ 39.327,25</b>	<b>R\$ 196.636,25</b>
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 423.382,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 84.676,56</b>	<b>R\$ 84.676,56</b>	<b>R\$ 84.676,56</b>	<b>R\$ 84.676,56</b>	<b>R\$ 84.676,55</b>	<b>R\$ 423.382,79</b>
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 16.029,31					100,00 %	100,00 %
							<b>R\$ 16.029,31</b>	<b>R\$ 16.029,31</b>
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 641.873,10	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			<b>R\$ 127.547,19</b>	<b>R\$ 124.887,22</b>	<b>R\$ 124.887,22</b>	<b>R\$ 124.887,22</b>	<b>R\$ 139.664,25</b>	<b>R\$ 641.873,10</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.659,97	100,00 %					100,00 %
			<b>R\$ 2.659,97</b>					<b>R\$ 2.659,97</b>
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.225,09	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 5.445,02</b>	<b>R\$ 5.445,02</b>	<b>R\$ 5.445,02</b>	<b>R\$ 5.445,02</b>	<b>R\$ 5.445,01</b>	<b>R\$ 27.225,09</b>
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 206.904,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 41.380,88</b>	<b>R\$ 41.380,88</b>	<b>R\$ 41.380,88</b>	<b>R\$ 41.380,88</b>	<b>R\$ 41.380,88</b>	<b>R\$ 206.904,40</b>
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 390.306,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 78.061,32</b>	<b>R\$ 78.061,32</b>	<b>R\$ 78.061,32</b>	<b>R\$ 78.061,32</b>	<b>R\$ 78.061,32</b>	<b>R\$ 390.306,60</b>
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.777,04					100,00 %	100,00 %
							<b>R\$ 14.777,04</b>	<b>R\$ 14.777,04</b>
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 216.080,24	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			<b>R\$ 44.219,59</b>	<b>R\$ 41.943,49</b>	<b>R\$ 41.943,49</b>	<b>R\$ 41.943,49</b>	<b>R\$ 46.030,18</b>	<b>R\$ 216.080,24</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.814,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 9.762,80</b>	<b>R\$ 9.762,80</b>	<b>R\$ 9.762,80</b>	<b>R\$ 9.762,80</b>	<b>R\$ 9.762,80</b>	<b>R\$ 48.814,00</b>
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.276,10	100,00 %					100,00 %
			<b>R\$ 2.276,10</b>					<b>R\$ 2.276,10</b>
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.529,29	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>R\$ 1.505,86</b>	<b>R\$ 1.505,86</b>	<b>R\$ 1.505,86</b>	<b>R\$ 1.505,86</b>	<b>R\$ 1.505,85</b>	<b>R\$ 7.529,29</b>






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.313,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.462,61	R\$ 8.462,61	R\$ 8.462,61	R\$ 8.462,61	R\$ 8.462,60	R\$ 42.313,04
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 111.061,11	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.212,22	R\$ 22.212,22	R\$ 22.212,22	R\$ 22.212,22	R\$ 22.212,23	R\$ 111.061,11
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.086,70					100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.086,70	R\$ 4.086,70
R\$ 1.526.240,25			R\$ 304.383,34	R\$ 296.740,97	R\$ 296.740,97	R\$ 296.740,97	R\$ 331.634,00	R\$
			R\$ 304.383,34	R\$ 601.124,31	R\$ 897.865,28	R\$ 1.194.606,25	R\$ 1.526.240,25	1.526.240,25

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
Breno Sales da Silva  
Responsável Leg.

  
B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
BRENO SALES DA SILVA  
CPF: 751.899.17304  
Sócio Administrador

  
ALEXANDRE LIMA FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RNP 0601696085  
CPF: 580.753.723-87





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,41%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

**BDI = 20,73%**

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

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 Breno Sales da Silva  
 Responsável Legal

*Breno Sales da Silva*  
**B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 04.490.770/0001-10  
 BRENO SALES DA SILVA  
 CPF: 751.899.17304  
 Sócio Administrador

*Alexandre Lima Ferreira*  
**ALEXANDRE LIMA FERREIRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RNP 0601696085  
 CPF: 580.753.723-87



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	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	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%
	<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%**

B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
Breno Sales da Silva  
Responsável Legal

  
B. S. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 04.490.770/0001-10  
BRENO SALES DA SILVA  
CPF: 751.899.17304  
Sócio Administrador

  
ALEXANDRE LIMA FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RNP 0601696085  
CPF: 580.753.723-87