



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1912018/2023.08



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74  
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
Telefone: (85) 9 9933.3839  
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

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

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	R\$ 1.578.583,30
<b>Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos</b>		

Valor Global: R\$ 1.578.583,30 (Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- **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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 25 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MORGANA RODRIGUES DO NASCIMENTO:02749752388  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MORGANA RODRIGUES DO NASCIMENTO:02749752388  
Dados: 2024.01.25 10:13:18 -03'00'

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA  
CREA N° CE 51998  
CPF SOL. n° 022.359.903-47  
Engenheiro Civil

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE - CEP : 62700-000  
- FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28</b>							<b>571.757,73</b>	<b>690.328,98</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.311,32</b>	<b>2.790,46</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	554,16	669,04	482,12	582,06
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>25.350,70</b>	<b>30.577,65</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	2,91	3,51	25.350,70	30.577,65
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>170.993,26</b>	<b>206.441,51</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	30,10	36,34	87.412,51	105.533,90
1.3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	203,28	82,05	99,06	16.679,12	20.136,92
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	511,95	618,08	66.901,63	80.770,69
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>359.860,85</b>	<b>434.490,05</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	49,57	59,85	359.860,85	434.490,05
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>13.241,60</b>	<b>16.029,31</b>
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	1,52	1,84	13.241,60	16.029,31
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO</b>							<b>544.892,96</b>	<b>657.893,10</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.272,53</b>	<b>2.743,63</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,40
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	554,16	669,04	443,33	535,23
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>23.370,21</b>	<b>28.188,81</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	2,91	3,51	23.370,21	28.188,81
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>175.295,87</b>	<b>211.637,49</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	30,10	36,34	80.380,24	97.043,79
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	59,36	71,67	11.096,16	13.397,27

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



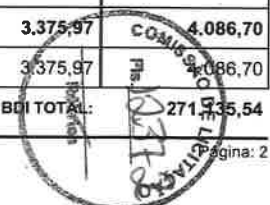
<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	511,95	618,08	61.521,03	74.274,67
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	109,29	131,95	22.298,44	26.921,76
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>331.747,23</b>	<b>400.546,13</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	49,57	59,85	331.747,23	400.546,13
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>12.207,12</b>	<b>14.777,04</b>
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	1,52	1,84	12.207,12	14.777,04
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28</b>							<b>190.797,07</b>	<b>230.361,22</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>48.814,00</b>	<b>58.933,00</b>
3.1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	COMPOSIÇÃO	%	100,00	488,14	589,33	48.814,00	58.933,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.951,12</b>	<b>2.355,59</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	182,92	220,84	1.829,20	2.208,40
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	554,16	669,04	121,92	147,19
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>6.463,20</b>	<b>7.795,82</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	2,91	3,51	6.463,20	7.795,82
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>35.794,65</b>	<b>43.215,36</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	30,10	36,34	18.611,13	22.469,39
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	59,36	71,67	2.935,95	3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	511,95	618,08	14.247,57	17.201,17
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>94.398,13</b>	<b>113.974,75</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	49,57	59,85	94.398,13	113.974,75
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.375,97</b>	<b>4.086,70</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	1,52	1,84	3.375,97	4.086,70

**VALOR BDI TOTAL:** 271.935,54

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%			
FONTES	VERSAO	HORA	MESES	Data Ref.	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	1.578.583,30
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.307.447,76
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.578.583,30



Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	
							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28	690.328,98	43,73	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO	657.893,10	41,68	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE, AMONTADA-CE_TB28	230.361,22	14,59	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>271.135,54</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>1.578.583,30</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.307.447,76</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.578.583,30</b>	

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta centavos

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9400	38,6988
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>142,3998</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,92</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>178,0000</b>


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>173,2000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>202,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>554,16</b>

### 1.2.1. 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	72,0600	0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,5400	0,0874
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	
							

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6465</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,91</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2700</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,0940</b>


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,7409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,10</b>

### 1.3.2. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	20,2600	82,0530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,0530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,05</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			114,15%	71,31%	10/2023
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2400	63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						309,3537

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000
<b>VALOR:</b>						<b>511,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,9300	1,4965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	1,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6385

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
TOTAL Material:						26,7180

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
<b>VALOR:</b>						<b>49,57</b>

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

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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9400	38,6988
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 114,15%	<b>MES</b> 71,31%	<b>REF.</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>						142,3998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>182,92</b>

### 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	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						178,0000


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						173,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						202,9600
<b>VALOR:</b>						<b>554,16</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,0600	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,5400	0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71,31%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
				0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6465
----------------------------------	--------

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597

TOTAL Mão de Obra:	0,2597
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>2,91</b>
---------------	-------------

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

Material	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL Material:						4,2700

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

Serviço	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
TOTAL Serviço:						16,7409
<b>VALOR:</b>						<b>30,10</b>

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618
TOTAL Mão de Obra:						59,3618
<b>VALOR:</b>						<b>59,36</b>

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

Material	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2400	63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						309,3537

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	71,31%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
				0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	202,6000
					<b>VALOR:</b>	<b>511,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,0400	
					TOTAL Material:	74,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	34,4420
					<b>VALOR:</b>	<b>109,29</b>

### 2.4.1. 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	29,9300	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6385

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	
					TOTAL Material:	26,7180


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	20,2140
					<b>VALOR:</b>	<b>49,57</b>

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

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

### 3.1.1. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03164884	6.963,71	220,39
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01054913	25.381,61	267,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>488,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>488,14</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,9400	38,6988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,9900	30,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6400	70,3800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>142,3998</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,92</b>

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>178,0000</b>



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	79,8200	159,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,2500	9,0000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>173,2000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>202,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>554,16</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	72,0600	0,0813
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,3300	0,8453
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	96,0000	0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,5400	0,0874
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	83,8000	0,1418
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,2800	0,1973
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,7500	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,6800	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	123,5500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,0200	0,7795
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,1400	0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	124,1900	0,2707
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,6465</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2597</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,91</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	4,2700	4,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2700</b>	


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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8000	1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	420,8400	14,3086
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7800	0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900	0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,7409</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,10</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE						
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	59,3618
					<b>VALOR:</b>	<b>59,36</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	81,2400	63,2047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,6900	94,3490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:					309,3537	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					202,6000	
<b>VALOR:</b>					<b>511,95</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	29,9300	1,4965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,2000	1,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6385	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,0400	10,2060
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,0800	16,5120
TOTAL Material:					26,7180	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
<b>VALOR:</b>					<b>49,57</b>	

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

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



CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024



\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

~  
/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

### COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03164884	6.963,71	220,39
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01054913	25.381,61	267,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						488,14
<b>VALOR:</b>						<b>488,14</b>

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FGNTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE						
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08						



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

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	107,6600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	322,9600	4,4856
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	94,9000	0,0659
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	273,9800	3,6150
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,1665</b>

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,5628</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,73</b>

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

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9700	1,2396
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9700	0,2348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,1844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,18</b>



### I0580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,4600	5,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9700	1,2396
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9700	0,2348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9700	0,6524
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,2968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	86,3800	1,3677
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	227,6100	5,8799
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	305,8100	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	579,1600	24,1317
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,4200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,0400	7,2517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,6310

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.838,6800	10,3355
TOTAL Material:					10,3355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:					4,2208	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,7400	48,1140
TOTAL Serviço:					48,1140	

**VALOR: 101,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4300	0,4290
TOTAL Material:					0,4290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:					5,3720	

**VALOR: 5,80**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9700	4,8339
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9700	1,2690
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9700	4,8339
TOTAL Material:					79,8168	
<b>VALOR:</b>					<b>79,82</b>	

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

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	34,38060000	0,9700	33,3492
I2702	JUROS	H	11,60350000	0,9700	11,2554
<b>TOTAL Material:</b>					72,0646
<b>VALOR:</b>					<b>72,06</b>

### 8 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	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	89,2400	89,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	34,38060000	0,9700	33,3492
I2702	JUROS	H	11,60350000	0,9700	11,2554
I2703	MANUTENÇÃO	H	51,57100000	0,9700	50,0239
<b>TOTAL Material:</b>					211,3285
<b>VALOR:</b>					<b>211,33</b>

### 10594 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)	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	0,9700	40,3210
I2702	JUROS	H	14,02920000	0,9700	13,6083
<b>TOTAL Material:</b>					86,3793
<b>VALOR:</b>					<b>86,38</b>

### 10708 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)	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	80,7500	80,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	0,9700	40,3210
I2702	JUROS	H	14,02920000	0,9700	13,6083
I2703	MANUTENÇÃO	H	62,35200000	0,9700	60,4814
<b>TOTAL Material:</b>					227,6107
<b>VALOR:</b>					<b>227,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9700	56,2323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9700	18,9784
<b>TOTAL Material:</b>						107,6607
<b>VALOR:</b>						<b>107,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,9500	130,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9700	56,2323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9700	18,9784
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9700	84,3484
<b>TOTAL Material:</b>						322,9591
<b>VALOR:</b>						<b>322,96</b>

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9700	47,6614
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9700	15,8871
<b>TOTAL Material:</b>						95,9985
<b>VALOR:</b>						<b>96,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,5800	94,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9700	47,6614
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9700	15,8871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,59500000	0,9700	52,9572

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

<b>TOTAL Material:</b>	<b>243,5357</b>
------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>243,54</b>
---------------	---------------

### 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9700	37,5703
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9700	13,7757
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,7960</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>83,80</b>
---------------	--------------

### 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,3900	92,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9700	37,5703
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9700	13,7757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,9700	50,0937
<b>TOTAL Material:</b>					<b>226,2797</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>226,28</b>
---------------	---------------

### 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9100	2,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,9700	1,3308
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,9700	0,2942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,9700	1,6810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,9260</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>29,93</b>
---------------	--------------

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,0100	32,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9700	21,3159
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9700	7,1053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9700	21,3159
<b>TOTAL Material:</b>						114,1971
<b>VALOR:</b>						<b>114,20</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					46,7571
<b>VALOR:</b>					<b>46,76</b>


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					134,3530
<b>VALOR:</b>					<b>134,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,3000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					31,3000
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					175,2600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600
<b>TOTAL Material:</b>					121,5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA
				<b>HORA</b>
			<b>MES</b>	
			<b>REF.</b>	



TOTAL Mão de Obra:	121,5600
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,7300
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,3000
TOTAL Serviço:					92,7158
<b>VALOR:</b>					<b>420,84</b>

### 10018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9700
TOTAL Material:					305,8062
<b>VALOR:</b>					<b>305,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9700
TOTAL Material:					579,1625
<b>VALOR:</b>					<b>579,16</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	107,6600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	322,9600
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,9000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	273,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4721
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,3047

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					10/2023



<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					53,6890

<b>VALOR:</b>	<b>53,69</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9700	3,4740
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9700	1,2738
<b>TOTAL Material:</b>					4,7478

<b>VALOR:</b>	<b>4,75</b>
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9700	3,4740
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9700	1,2738
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,9700	1,9300
<b>TOTAL Material:</b>					6,6778

<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>
---------------	-------------

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9700	2,9558
<b>TOTAL Material:</b>					35,4235


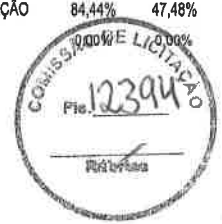
<b>VALOR:</b>	<b>35,42</b>
---------------	--------------

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	130,9500	130,9500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE					
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08						

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9700	8,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9700	2,9558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9700	7,6630
<b>TOTAL Material:</b>						174,0365
<b>VALOR:</b>						<b>174,04</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					23,7100	
<b>VALOR:</b>					<b>23,71</b>	

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,8500	5,4563
<b>TOTAL Material:</b>					5,4563	
<b>VALOR:</b>					<b>5,46</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
<b>TOTAL Material:</b>					48,0168	
<b>VALOR:</b>					<b>48,02</b>	


### 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	4,8500	80,7525
<b>TOTAL Material:</b>					80,7525	
<b>VALOR:</b>					<b>80,75</b>	

### 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	4,8500	130,9500
<b>TOTAL Material:</b>					130,9500	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MEG
			114,15%	71,31%	10/2023
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>130,95</b>
---------------	---------------

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,8500	101,8500
TOTAL Material:						101,8500
<b>VALOR:</b>						<b>101,85</b>

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,8500	89,2400
TOTAL Material:						89,2400
<b>VALOR:</b>						<b>89,24</b>

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,8500	94,5750
TOTAL Material:						94,5750
<b>VALOR:</b>						<b>94,58</b>

I2751 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,8500	32,0100
TOTAL Material:						32,0100
<b>VALOR:</b>						<b>32,01</b>

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,8500	92,3925
TOTAL Material:						92,3925
<b>VALOR:</b>						<b>92,39</b>

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,8500	2,9100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			114,15%	71,31%	10/2023
			84,44%	47,48%	07/2023
			0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2,9100
VALOR:	2,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,8500	68,3850
TOTAL Material:					68,3850	
VALOR:					68,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8500	130,9500
TOTAL Material:					130,9500	
VALOR:					130,95	

### 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	4,8500	112,7625
TOTAL Material:					112,7625	
VALOR:					112,76	


### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,8500	72,7500
TOTAL Material:					72,7500	
VALOR:					72,75	

### 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	37,0700	37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700	62,8970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700	23,5864
TOTAL Material:					123,5534	
VALOR:					123,55	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	71,31%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%
				0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	101,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>304,0247</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,02</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,86</b>

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>


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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>32,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>37,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE					
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08					



### 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	23,7100	23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

### 12545 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	27,4600	27,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>

### 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	32,4500	32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>


### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	<b>REF.</b>		
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				47,48%	
				07/2023	



TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
---------------	--------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
---------------	--------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,4500
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
---------------	--------------

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

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

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
---------------	--------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,4500
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>32,45</b>
---------------	--------------

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100

TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
--	---------

<b>VALOR:</b>	<b>23,71</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,9700	0,5595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,9700	0,2308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,9700	0,3497
<b>TOTAL Material:</b>						1,1400
<b>VALOR:</b>						1,14

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
<b>TOTAL Material:</b>						26,5470
<b>VALOR:</b>						26,55

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9700	2,4317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9700	0,4053
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9700	1,3509
<b>TOTAL Material:</b>						27,8979
<b>VALOR:</b>						27,90

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,3500	7,9029
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,9000	4,9235
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						12,8264

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,8400	7,2416
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,1500	0,9075

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

Material	Quantidade	Unidade	Valor			
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,6100	8,4294
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,1900	0,0647
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0500	0,4230
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	708,6600	0,3543
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,4205</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor			
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,74</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Quantidade	Unidade	Valor			
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9700	1,1046
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9700	0,4556
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9700	0,6903
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2505</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,25</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor			
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,9015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,90</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor			
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,7600	112,7600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9700	18,2380
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
<b>TOTAL Material:</b>						<b>273,9818</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 20,73%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

**VALOR:** 273,98

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
<b>TOTAL Material:</b>						39,1445
<b>VALOR:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">39,14</span>						

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	72,7500	72,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9700	10,9271
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9700	4,5074
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,9700	12,2929
<b>TOTAL Material:</b>						124,1874
<b>VALOR:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">124,19</span>						

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUCO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	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	59,85	949.010,93	60,12	60,12	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	6.192,82	36,34	225.047,08	14,26	74,37	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	278,68	618,08	172.246,53	10,91	85,29	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	3,51	66.562,27	4,22	89,50	C
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	COMPOSIÇÃO	Serviço	%	100,00	589,33	58.933,00	3,73	93,24	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	18.963,61	1,84	34.893,04	2,21	95,45	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	204,03	131,95	26.921,76	1,71	97,15	C
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	Serviço	M3	203,28	99,06	20.136,92	1,28	98,43	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	236,39	71,67	16.942,07	1,07	99,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	220,84	6.625,20	0,42	99,92	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,89	669,04	1.264,49	0,08	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 1.578.583,29

**Outros** 0,01

**Valor total do Orçamento** 1.578.583,30

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



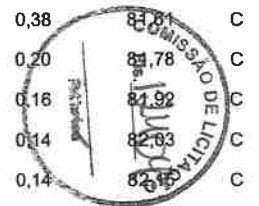
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19.105,95	20,26	387.086,45	29,61	24,52	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.378,47	110,08	261.822,36	20,03	41,11	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.602,91	68,04	177.101,76	13,55	52,33	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.756,95	26,86	127.771,60	9,77	60,42	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	114.790,79	0,69	79.205,65	6,06	65,44	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	5.896,06	4,85	28.595,87	2,19	67,25	B
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,05	25.381,61	26.775,39	2,05	68,95	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	6.192,82	4,27	26.443,34	2,02	70,62	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	269,15	97,69	26.293,18	2,01	72,29	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	928,92	26,86	24.950,87	1,91	73,87	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,16	6.963,71	22.039,33	1,69	75,26	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	792,82	23,71	18.797,87	1,44	76,45	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	19.030,80	0,97	18.459,87	1,41	77,62	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	216,81	81,24	17.613,89	1,35	78,74	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	18.067,70	0,97	17.525,67	1,34	79,85	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	309,64	26,86	8.316,96	0,64	80,38	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	255,81	32,45	8.301,17	0,63	80,90	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	6.443,97	0,97	6.250,65	0,48	81,30	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	210,56	23,71	4.992,28	0,38	81,78	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,25	27,46	2.670,47	0,20	81,92	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	135,00	15,64	2.111,40	0,16	82,03	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,070409886272	25.838,68	1.819,30	0,14	82,45	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	48,62	37,07	1.802,52	0,14	82,97	C



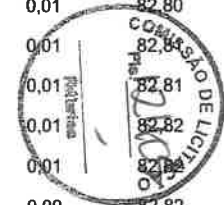
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	104,56	15,61	1.632,16	0,12	82,25	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	240,10	5,84	1.402,17	0,11	82,34	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	30,60	37,94	1.160,96	0,09	82,41	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	48,62	23,71	1.152,89	0,09	82,49	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	30,00	30,99	929,70	0,07	82,54	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	34,17	23,71	810,16	0,06	82,60	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	464,46	1,43	664,18	0,05	82,64	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	11,75	32,45	381,18	0,03	82,66	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	9,45	35,60	336,42	0,03	82,68	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,39	26,73	304,45	0,02	82,70	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	11,39	23,71	270,05	0,02	82,72	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,33	32,45	238,00	0,02	82,73	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,56	29,64	224,08	0,02	82,75	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	36,74	4,94	181,50	0,01	82,76	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	9,68	18,15	175,72	0,01	82,77	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,33	23,71	173,90	0,01	82,78	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,56	21,10	159,52	0,01	82,79	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	4,41	32,45	143,18	0,01	82,80	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	11,62	7,05	81,90	0,01	82,81	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,78	20,86	78,85	0,01	82,81	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,50	15,54	69,93	0,01	82,82	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,096813593624	708,66	68,61	0,01	82,82	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,74	7,19	12,53	0,00	82,82	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**Subtotal até 82,82%**                      1.307.399,89  
**Outros**    271.183,41  
**Valor total do Orçamento**                      1.578.583,30

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	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	690.328,98	0,39 %					0,39 %
			137.092,30	134.301,84	134.301,84	134.301,84	150.331,16	<b>690.328,98</b>
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	657.893,10						0,00 %
			130.818,12	128.074,49	128.074,49	128.074,49	142.851,51	<b>657.893,10</b>
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	230.361,22						0,00 %
			47.139,37	44.783,78	44.783,78	44.783,78	48.870,51	<b>230.361,22</b>
		1.578.583,30	315.049,79	307.160,11	307.160,11	307.160,11	342.053,18	1.578.583,30
			315.049,79	622.209,90	929.370,01	1.236.530,12	1.578.583,30	

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	3,48000000					3,48000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	20,33380800	20,33380800	20,33380800	20,33380800	20,33380800	101,66904000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	1.088,94750000
I0221	BLASTER	H	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	5,34116554
I0280	BRITA	M3	25,24214880	25,24214880	25,24214880	25,24214880	25,24214880	126,21074400
I0445	CALCETEIRO	H	435,57900000	435,57900000	435,57900000	435,57900000	435,57900000	2.177,89500000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000					10,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	10.765,82970400	53.829,14852000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	22,51835393	22,51835393	22,51835393	22,51835393	22,51835393	112,59176967
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000					10,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	217,78950000	1.088,94750000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45,00000000					45,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000					1,50000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,16343967	0,81719833
I2329	ESTOPIM	M	1,08959777	1,08959777	1,08959777	1,08959777	1,08959777	5,44798885
I2380	MOTORISTA	H	1,74000000					1,74000000
I2382	NIVELADOR	H	3,48000000					3,48000000
I2391	PEDREIRO	H	87,12210000	87,12210000	87,12210000	87,12210000	87,12210000	435,61050000
I2395	PINTOR	H	29,04070000	29,04070000	29,04070000	29,04070000	29,04070000	145,20350000
I2445	TOPOGRAFO	H	4,35000000					4,35000000
I2496	SUPERCAL	KG	43,56105000	43,56105000	43,56105000	43,56105000	43,56105000	217,80525000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,90799814	0,90799814	0,90799814	0,90799814	0,90799814	4,53999071
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,20469933	3,20469933	3,20469933	3,20469933	3,20469933	16,02349663
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,00660362	0,03301811
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,00907998	0,04539991
I2543	SERVEENTE	H	1.641,23847304	1.621,23847304	1.621,23847304	1.621,23847304	2.274,60697304	8.779,56086522
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	580,81400000	580,81400000	580,81400000	580,81400000	580,81400000	2.904,07000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	8,93495385	8,93495385	8,93495385	8,93495385	8,93495385	44,67476923



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUOS



<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÁ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	19,74767600	19,74767600	19,74767600	19,74767600	19,74767600	98,73838000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,10170635	1,10170635	1,10170635	1,10170635	1,10170635	5,50853174
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	23,45425385	23,45425385	23,45425385	23,45425385	23,45425385	117,27126923
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	72,59650000	72,59650000	72,59650000	72,59650000	72,59650000	362,98250000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	1,06823311	5,34116554
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	3,43938690
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	0,68787738	3,43938690
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	22,33738462
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,41382897	0,41382897	0,41382897	0,41382897	0,41382897	2,06914484
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	4,46747692	22,33738462
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	9,80637994	9,80637994	9,80637994	9,80637994	9,80637994	49,03189969
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.764,40293448	1.749,76153048	1.749,76153048	1.749,76153048	1.749,76153048	8.763,44905638
I2702	JUROS	H	597,21490755	592,47619155	592,47619155	592,47619155	592,47619155	2.967,11967376
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.675,10983479	1.662,70746279	1.662,70746279	1.662,70746279	1.662,70746279	8.325,93968594
I2706	OLEO DIESEL	L	542,93905307	542,93905307	542,93905307	542,93905307	542,93905307	2.714,69526537
I2707	GASOLINA	L	16,91280000					16,91280000
I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS						0,00000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS						0,00000000



CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA : 31/01/2024</b>		<b>BDI : 20,73%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,42
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,72</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>


**BDI = 20,73%**

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

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	1912018/2023.08 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 20,73%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO, SANTARÉM, MUCUNÃ, DISTRITO DE SABIAGUABA, CAETANOS, DISTRITO DE GARÇAS E DISTRITO DE MOSQUITO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA -CE	<b>REF.</b>				
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912018/2023.08	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	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	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**

CANINDÉ, 25 DE JANEIRO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À

Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE

Comissão Permanente de Licitação

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19.12.01/2023-08/CP**



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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 **PREÇOS GLOBAL R\$ 1.551.247,15 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos)**, com execução dos Serviços é 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 o Sr. **VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES**, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

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

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

EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02


Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

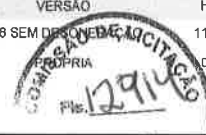
Caucaia/CE, 29 de janeiro de 2024

Atenciosamente,

VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:090428930  
00102

Assinado de forma  
digital por VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:09042893000  
102

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28						R\$ 679.907,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.780,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	R\$ 659,00	R\$ 573,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.577,65
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 3,51	R\$ 30.577,65
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 199.136,48
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904,07	R\$ 35,99	R\$ 104.517,48
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203,28	R\$ 70,13	R\$ 14.256,03
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130,68	R\$ 614,96	R\$ 80.362,97
1.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 431.731,39
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259,65	R\$ 59,47	R\$ 431.731,39
	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 15.680,84
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711,58	R\$ 1,80	R\$ 15.680,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB28_REVISTO						R\$ 653.342,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.734,70
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	R\$ 659,00	R\$ 527,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 28.188,81
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 3,51	R\$ 28.188,81
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 209.960,47
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 35,99	R\$ 96.109,14
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 70,13	R\$ 13.109,40
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 614,96	R\$ 73.899,74
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 131,56	R\$ 26.842,19
2.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 398.002,98
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 59,47	R\$ 398.002,98
	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 14.455,80
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,80	R\$ 14.455,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIROS TORRE, SEDE, AMONTDA-CE_TB28						R\$ 217.997,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 47.764,00
3.1.1	COM-20815933111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 477,64	R\$ 47.764,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.352,48
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 220,75	R\$ 2.207,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 659,00	R\$ 144,98
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.795,82
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 3,51	R\$ 7.795,82
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 42.835,95
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 35,99	R\$ 22.252,98
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 70,13	R\$ 3.468,63
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 614,96	R\$ 17.114,34
3.5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 113.251,10
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 59,47	R\$ 113.251,10

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>															
	<b>TÍTULO:</b>	MAPP 2486 - 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	<table border="1"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td>SEINFRA</td> <td><b>HORA</b></td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td><b>Composição</b></td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES	<b>Composição</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	114,15%		PRÓPRIA	100%	0,00%
	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES											
<b>Composição</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	114,15%												
	PRÓPRIA	100%	0,00%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6		LIMPEZA DA OBRA					<b>R\$ 3.897,85</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,80	R\$ 3.997,85
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 266.303,63</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.284.943,52</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 1.551.247,15</b>							
<b>Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quinze centavos</b>							

VK  
 CONSTRUCOES E  
 EMPREENDIMEN  
 TOS  
 LTDA:090428930  
 00102

Assinado de forma  
 digital por VK  
 CONSTRUCOES E  
 EMPREENDIMENTO  
 S  
 LTDA:09042893000  
 102

~ ~

	<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>FONTE</b>	VERSÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		

### 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\$ 38,1518	R\$ 38,9148
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:					R\$ 143,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6488
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,85</b>

### 1.1.2. 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\$ 79,7000	R\$ 159,4000
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\$ 173,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,7694
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 545,85</b>

### 1.1. 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\$ 71,8200	R\$ 0,0810
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6515

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2020 BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	FONTE	VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2542
VALOR:						R\$ 2,91

### 1.3.1. 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\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:					R\$ 4,2912	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8985	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6225	
VALOR: R\$ 29,81						

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0855	
VALOR: R\$ 58,09						

### 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\$ 81,6995	R\$ 63,5622
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
TOTAL Material:					R\$ 311,1212	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,2441	
VALOR: R\$ 509,37						

### 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\$ 29,4600	R\$ 1,4730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	SEINFRA	VERSÃO	114,35%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	114,15%
				PROPRIA	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6136

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
					TOTAL Material:	R\$ 26,8691

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7794
					VALOR:	R\$ 49,26

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4868
					VALOR:	R\$ 1,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,1518	R\$ 38,9148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
					TOTAL Material:	R\$ 143,1980

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,6488
					VALOR:	R\$ 182,85

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,7000	R\$ 159,4000
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\$ 173,0800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730





## 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> SEINFRA <b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO <b>HORA</b> 1,15% <b>MES</b> 114,15% <b>Composição</b> PROPRIETÁRIO 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 372,7694
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,85</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8200	R\$ 0,0810
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6515</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2542</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,91</b>	

### 2.3.1. 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\$ 4,2912	R\$ 4,2912
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2912</b>	

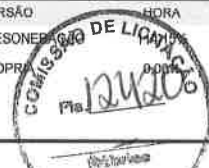
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8985</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,6225</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,81</b>	

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

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

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,0855
					VALOR:	R\$ 58,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,6995	R\$ 63,5622
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
					TOTAL Material:	R\$ 311,1212
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,2441
					VALOR:	R\$ 509,37


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,4250	R\$ 75,2675
					TOTAL Material:	R\$ 75,2675
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66345000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7015
					VALOR:	R\$ 108,97

### 2.4.1. 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\$ 29,4600	R\$ 1,4730
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6136
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
					TOTAL Material:	R\$ 28,8691
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7794
					VALOR:	R\$ 49,26

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

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4868	
VALOR:					R\$ 1,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02564955	R\$ 6.963,71	R\$ 178,62
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00854985	R\$ 25.381,61	R\$ 217,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 395,63	
VALOR:					R\$ 395,63	

### 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\$ 38,1518	R\$ 38,9148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,1627	R\$ 31,1627
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7280	R\$ 70,7760
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6302	R\$ 2,3445
TOTAL Material:					R\$ 143,1980	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95700000	R\$ 20,2600	R\$ 39,6488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6488	
VALOR:					R\$ 182,85	

### 3.2.2. 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\$ 79,7000	R\$ 159,4000
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\$ 173,0800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 21,1000	R\$ 82,5854
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91400000	R\$ 29,6400	R\$ 116,0110
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89250000	R\$ 35,6000	R\$ 174,1730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,7694	
VALOR:					R\$ 545,85	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,8200	R\$ 0,0810
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,9800	R\$ 0,8479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 95,7900	R\$ 0,2112
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 244,2800	R\$ 0,0877
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,4900	R\$ 0,1413
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,8900	R\$ 0,1978
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7800	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7300	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 305,0800	R\$ 0,7823
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,7500	R\$ 0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3100	R\$ 0,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6515

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01254487	R\$ 20,2600	R\$ 0,2542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2542	
VALOR:					R\$ 2,91	

### 3.4.1. 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\$ 4,2912	R\$ 4,2912
TOTAL Material:					R\$ 4,2912	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14677500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8985	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6900	R\$ 1,4225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,6700	R\$ 14,2348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7900	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,5300	R\$ 0,7880
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6225	
VALOR:					R\$ 29,81	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86700500	R\$ 20,2600	R\$ 58,0855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0855	
VALOR:					R\$ 58,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,6995	R\$ 63,5622



# 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>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%	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,2388	R\$ 94,8790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6940	R\$ 152,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 311,1212</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78500000	R\$ 20,2600	R\$ 198,2441
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 198,2441</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 509,37</b>
---------------	-------------------

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,4600	R\$ 1,4730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,0600	R\$ 1,1406
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,6136</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,4250	R\$ 10,2638
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,7019	R\$ 16,6053
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,8691</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29355000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58710000	R\$ 20,2600	R\$ 11,8946
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,7794</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,26</b>
---------------	------------------

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338750	R\$ 20,2600	R\$ 1,4868
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,4868</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
---------------	-----------------

VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA.090428930  
00102

Assinado de forma  
digital por VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENHIMENTO  
S  
LTDA.09042893000  
102





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE. SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
		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\$ 679.907,19	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 135.069,94	R\$ 132.289,11	R\$ 132.289,11	R\$ 132.289,11	R\$ 147.969,92	R\$ 679.907,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.780,83	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.780,83					R\$ 2.780,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.577,65	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 6.115,53	R\$ 30.577,65
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 199.136,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,30	R\$ 39.827,28	R\$ 199.136,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 431.731,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,28	R\$ 86.346,27	R\$ 431.731,39
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.680,84					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.680,84	R\$ 15.680,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 653.342,76	19,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 129.965,15	R\$ 127.230,45	R\$ 127.230,45	R\$ 127.230,45	R\$ 141.686,26	R\$ 653.342,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.734,70	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.734,70					R\$ 2.734,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.188,81	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,76	R\$ 5.637,77	R\$ 28.188,81
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 209.960,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,09	R\$ 41.992,11	R\$ 209.960,47
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 398.002,98	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,60	R\$ 79.600,58	R\$ 398.002,98
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.455,80					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.455,80	R\$ 14.455,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRE, SEDE,	R\$ 217.997,20	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.681,85	R\$ 42.329,37	R\$ 42.329,37	R\$ 42.329,37	R\$ 46.327,24	R\$ 217.997,20
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.764,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 9.552,80	R\$ 47.764,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.352,48	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.352,48					R\$ 2.352,48
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.795,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,16	R\$ 1.559,18	R\$ 7.795,82





# 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%	114,15%
		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\$ 42.835,95	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 8.567,19	R\$ 42.835,95
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.251,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 22.650,22	R\$ 113.251,10
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.997,85					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.997,85	R\$ 3.997,85
R\$ 1.551.247,15			R\$ 309.716,94	R\$ 301.848,93	R\$ 301.848,93	R\$ 301.848,93	R\$ 335.983,42	R\$
			R\$ 309.716,94	R\$ 611.565,87	R\$ 913.414,80	R\$ 1.215.263,73	R\$ 1.551.247,15	1.551.247,15

VIK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA 090428932  
00102

Assinado de forma  
digital por VIK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
E/C/A 090428932  
102



## 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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

BDI 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>

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



**BDI = 20,73%**

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

VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:090428930  
00102

Assinado de forma  
digital por VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:090428930  
102







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO:	MAPP 2466 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	DATA : 31/01/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO TORRE, SEDE	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA

### SEINFRA -CE- ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

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	Feriadoss	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%	0,16%
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>8,15%</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% 71,37%**

VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:090428930  
00102

Assinado de forma  
digital por VK  
CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMEN  
TOS  
LTDA:09042893000  
102



# CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 31 de janeiro de 2024

Ao Município de AMONTADA -CE  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 191291.2023.08**

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

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de R\$1.556.239,32 - (um milhão quinhentos e cinquenta e seis mil duzentos e trinta e oito reais e trinta e dois centavos), conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, com prazo de execução de 05 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

**Razão Social da empresa: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP**  
**Endereço da empresa: Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada – Morada Nova - CE**  
**CPNJ da empresa: 44.159.038/0001-87**  
**Email e Fone: zeipconstrutora@gmail.com // (88)98876-0403**  
**Dados Bancários: Banco do Brasil / Conta Corrente nº 65076-1 / Agência 0663x**

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benéficos, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BARRIO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,43%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB23</b>								<b>R\$ 564.990,82</b>	<b>R\$ 682.135,37</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.112,00</b>	<b>R\$ 2.791,28</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10.00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	0.87	R\$ 550,46	R\$ 664,57	R\$ 478,90	R\$ 573,18	
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 25.437,81</b>	<b>R\$ 30.751,38</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	8.711.58	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 25.437,81	R\$ 30.751,38	
<b>1.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 165.561,45</b>	<b>R\$ 199.874,25</b>
1.3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.904.07	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 86.689,77	R\$ 104.895,01	
1.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	203.28	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 11.828,86	R\$ 14.280,42	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	130.68	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 66.842,82	R\$ 80.693,32	
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 358.699,31</b>	<b>R\$ 433.033,12</b>
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.259.65	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 358.699,31	R\$ 433.033,12	
<b>1.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 12.580,25</b>	<b>R\$ 15.680,84</b>
1.5.1	C3117	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.711.58	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 12.580,25	R\$ 15.680,84	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE_TB23_REVISTO</b>								<b>R\$ 542.900,87</b>	<b>R\$ 655.465,88</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.273,47</b>	<b>R\$ 2.744,76</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10.00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	0.80	R\$ 550,46	R\$ 664,57	R\$ 440,37	R\$ 531,66	
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 23.450,52</b>	<b>R\$ 28.343,43</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	8.031.00	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 23.450,52	R\$ 28.343,43	
<b>2.3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>R\$ 174.434,26</b>	<b>R\$ 210.703,26</b>
2.3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670.44	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 79.899,56	R\$ 96.455,29	
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186.93	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 10.877,46	R\$ 13.131,83	
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120.17	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 61.865,98	R\$ 74.203,58	
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204.03	R\$ 109,25	R\$ 131,90	R\$ 22.590,25	R\$ 26.911,56	
<b>2.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 332.176,43</b>	<b>R\$ 399.207,53</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692.50	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 332.176,43	R\$ 399.207,53	
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 31.566,15</b>	<b>R\$ 38.945,80</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2023/08 ODM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
		<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
					84,44%
					47,43%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 11.966,19	R\$ 14.455,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRES, SEDE, AMONTADA/CE_TB28</b>							<b>R\$ 181.090,35</b>	<b>R\$ 218.635,07</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 39.635,00</b>	<b>R\$ 47.851,00</b>
3.1.1	COM-20815933	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA/CE	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 396,35	R\$ 478,51	R\$ 39.635,00	R\$ 47.851,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.954,20</b>	<b>R\$ 2.359,31</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,31	R\$ 221,31	R\$ 1.833,10	R\$ 2.213,10
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA CERA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 550,46	R\$ 664,57	R\$ 121,10	R\$ 145,21
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 6.485,41</b>	<b>R\$ 7.840,24</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,92	R\$ 3,53	R\$ 6.485,41	R\$ 7.840,24
<b>3.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 35.612,97</b>	<b>R\$ 42.993,79</b>
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 29,92	R\$ 36,12	R\$ 18.499,84	R\$ 22.333,36
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 58,19	R\$ 70,25	R\$ 2.678,08	R\$ 3.474,57
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 511,50	R\$ 617,53	R\$ 14.235,05	R\$ 17.185,86
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 94.093,44</b>	<b>R\$ 113.593,88</b>
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,41	R\$ 59,65	R\$ 94.093,44	R\$ 113.593,88
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.309,33</b>	<b>R\$ 3.997,85</b>
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,49	R\$ 1,80	R\$ 3.309,33	R\$ 3.997,85

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.255,28  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.388.982,04  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.556.237,32

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

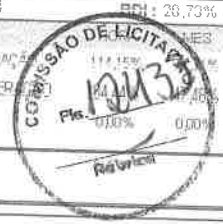




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	REI : 26,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 022 SEM DESONERAR
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI: 2023.06 COM DESONERAR	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1043
		Composição: PROPRIA	Pls: 0,00% 0,00%



## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 38,2600	R\$ 39,0252
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:				R\$ 143,5907

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,96060000	R\$ 20,2600	R\$ 39,7218
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,7218
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 183,31</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFIA	H	5,00000000	R\$ 35,0000	R\$ 175,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):				R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 79,9100	R\$ 159,8200
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 173,5000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	3,92120000	R\$ 21,1000	R\$ 82,7373
12382 NIVELADOR	H	3,92120000	R\$ 29,6400	R\$ 116,2244
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 198,9617
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 550,46</b>

## C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 71,9800	R\$ 0,0812
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 212,5000	R\$ 0,8500
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDIO A E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RÓDIO A E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	31/01/2024
<b>FONTES:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	000 SEM DESCOMERAM
<b>SINAPI:</b>	202306 COM DESCOMERAM
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8842
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01256795	R\$ 20,2600	R\$ 0,2546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2546
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,92</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FóRMA METÁLICA P/BANQUÊTAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	H	0,14704500	R\$ 26,8600	R\$ 3,9496
12543	SERVEnte	H	0,24507500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9148

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 420,8700	R\$ 14,3096
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 62,6300	R\$ 0,9395
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7021
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,92</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	SEINFRA	H	2,87227900	R\$ 20,2600	R\$ 58,1924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1924
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,19</b>

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 81,9300	R\$ 63,7415
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 98,5200	R\$ 95,1506
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8921

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	9,80306000	R\$ 20,2600	R\$ 198,6088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,6088
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 511,50</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
LOCAL:	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	VERSAO:	032 SEM DESONERACAO	COMISSÃO DE LICITACAO:	114 (CE) 1111
CLIENTE:	PREFFITHIRA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023.06 COM DESONERACAO	PRE:	100%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento: Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6200	R\$ 10,2930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,0200	R\$ 16,6530
TOTAL Material						R\$ 26,9460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29409000	R\$ 26,8600	R\$ 7,8993
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59818000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8158
VALOR:						R\$ 49,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07352250	R\$ 20,2600	R\$ 1,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4896
VALOR:						R\$ 1,49

C0330 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6200	R\$ 75,4820
TOTAL Material						R\$ 75,4820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66651000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7635
VALOR:						R\$ 109,23

COM-20815633 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	0,02569673	R\$ 6.963,71	R\$ 178,94
18593	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00956558	R\$ 25.381,61	R\$ 217,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 396,35
VALOR:						R\$ 396,35





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/CE6 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,43%
		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\$ 682.136,37	19,87 %	19,46 %	19,46 %	19,46 %	21,75 %	100,00 %
			R\$ 135.524,13	R\$ 132.732,85	R\$ 132.732,85	R\$ 132.732,85	R\$ 148.413,89	R\$ 632.136,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.791,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.791,28					R\$ 2.791,28
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.751,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 6.150,38	R\$ 30.751,88
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 199.874,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 39.974,85	R\$ 199.874,25
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 433.038,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,62	R\$ 86.607,64	R\$ 433.038,12
1.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 15.680,84					100,00 %	100,00 %
							R\$ 15.680,84	R\$ 15.680,84
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 655.465,88	18,89 %	19,47 %	19,47 %	19,47 %	21,70 %	100,00 %
			R\$ 130.397,83	R\$ 127.653,07	R\$ 127.653,07	R\$ 127.653,07	R\$ 142.108,84	R\$ 655.465,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.744,76	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.744,76					R\$ 2.744,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.349,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,89	R\$ 5.669,87	R\$ 28.349,43
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 210.708,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,65	R\$ 42.141,66	R\$ 210.708,26
2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 399.207,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,53	R\$ 79.841,51	R\$ 399.207,63
2.5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 14.455,80					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.455,80	R\$ 14.455,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NOS BAIRROS TORRES, SEDE,	R\$ 218.636,07	20,50 %	19,42 %	19,42 %	19,42 %	21,24 %	100,00 %
			R\$ 44.815,10	R\$ 42.455,79	R\$ 42.455,79	R\$ 42.455,79	R\$ 46.453,60	R\$ 218.636,07
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 47.851,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 9.570,20	R\$ 47.851,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.359,31	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.359,31					R\$ 2.359,31
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.840,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,05	R\$ 1.568,04	R\$ 7.840,24
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 42.993,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,76	R\$ 8.598,75	R\$ 42.993,79





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<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%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,43%
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.593,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 22.718,78	R\$ 113.593,88
3.6	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.997,85					100,00 %	100,00 %
							R\$ 3.997,85	R\$ 3.997,85
		R\$ 1.556.238,32	R\$ 310.737,06	R\$ 302.841,71	R\$ 302.841,71	R\$ 302.841,71	R\$ 336.976,13	R\$
			R\$ 310.737,06	R\$ 613.578,77	R\$ 916.420,48	R\$ 1.219.262,19	R\$ 1.556.238,32	1.556.238,32

2





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<b>FORTE:</b> SEM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 029 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b> 2023.06 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,15%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MEB:</b> 71,21%
			<b>84,44%</b> <b>47,48%</b>
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</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	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CEINFRA</td> <td>02º SEMESTRE</td> <td>1,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023,06 COM CONTRATAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PREVISTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	HORA	MES	CEINFRA	02º SEMESTRE	1,15%	71,31%	SINAPI	2023,06 COM CONTRATAÇÃO	0,00%	47,46%	Composição:	PREVISTA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBA	HORA	MES															
CEINFRA	02º SEMESTRE	1,15%	71,31%															
SINAPI	2023,06 COM CONTRATAÇÃO	0,00%	47,46%															
Composição:	PREVISTA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<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>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, BOMFIM E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRFFFITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	09 SEM DESONERAÇÃO
		SENAI	00 SEM DESONERAÇÃO
		SEBRAE	00 SEM DESONERAÇÃO
		FGTS	0,00%
		SECONCI	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80%</b>	<b>18,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional	0,74%	0,55%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,66%	2,85%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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