

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.**REF CONCORRENCIA PUBLICA Nº 19.12.01/2023-08-CP**

O Licitante **GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS TDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.905.621/0001-78 sediada na Rua João Pinto Damasceno nº 395, Bairro Centro, Canindé-CE, por seu representante legal o Sr. Marcelo Guedes Aguiar, inscrito no CPF sob o nº 233.625.023-34 e RG 2006098139711. Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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 PREÇO GLOBAL de R\$ 1.570.231,159 (um milhão, quinhentos e setenta mil, duzentos e trinta e um reais e quinze centavos) . Com vigência conforme edital.**


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

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

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

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI-ME		
ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DAMASCENO, Nº 395, CENTRO, CANINDÉ-CE		
CNPJ: 10.905.621/0001-78	CGF: 06.385.357-4	
BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	AGÊNCIA: 0746	CONTA CORRENTE: 1214-0
FONE: (85)3343-3749	EMAIL: guanabaralda2010@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: MARCELO GUEDES AGUIAR	RG n.º: 2006098139711	CPF n.º 233.625.023-34
CARGO: TITULAR DA EMPRESA	FONE: (85) 999849377	

Canindé –CE, 30 de janeiro de 2024.



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



PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	AMONTADA / CE

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	ICMS	MES	Data Ref.
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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





PLANILHA ORÇAMENTÁR

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

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	NCRA	MES	Data Ref.
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 2,93	R\$ 0,61	R\$ 3,54	R\$ 28.429,74
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 212.774,23
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.670,44	R\$ 30,25	R\$ 6,27	R\$ 36,52	R\$ 97.524,47
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	186,93	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 13.397,27
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	120,17	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 74.781,79
2.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,03	R\$ 109,90	R\$ 22,78	R\$ 132,68	R\$ 27.070,70
2.4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 402.353,10
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.692,50	R\$ 49,80	R\$ 10,32	R\$ 60,12	R\$ 402.353,10
2.5	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 14.777,04
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.031,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 14.777,04
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA / CE								R\$ 221.066,15
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 48.814,00
3.1.1	ADM OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,32	R\$ 83,82	R\$ 488,14	R\$ 48.814,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.369,99
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 184,09	R\$ 38,16	R\$ 222,25	R\$ 2.222,50
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$ 555,28	R\$ 115,11	R\$ 670,39	R\$ 147,49
3.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.852,45
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 2,93	R\$ 0,61	R\$ 3,54	R\$ 7.852,45
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 43.444,09



Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 235.625.023-34
Empresário



PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO
LOCAL:	AMONTADA / CE

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	Data Ref.
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	618,31	R\$ 30,25	R\$ 6,27	R\$ 36,52	R\$ 22.580,68
3.4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,46	R\$ 59,36	R\$ 12,31	R\$ 71,67	R\$ 3.544,80
3.4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,83	R\$ 515,45	R\$ 106,85	R\$ 622,30	R\$ 17.318,61
3.5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 114.488,92
3.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.904,34	R\$ 49,80	R\$ 10,32	R\$ 60,12	R\$ 114.488,92
3.6	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 4.086,70
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.221,03	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 4.086,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 289.685,56		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.300.545,57		
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.570.231,15		
Um Milhão Quinhentos e Setenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quinze centavos									



Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresario



RESUMO DO ORÇAMENTO

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



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

VALOR BDI TOTAL: R\$ 269.686,58 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.300.545,57

VALOR TOTAL: R\$ 1.570.231,15

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

Marcelo Gueles Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%											
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 30%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>04/2024</td> <td>47,48% 07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>Fls. 12690</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	04/2024	47,48% 07/2023	Composição	PRÓPRIA	Fls. 12690	0,00%
FONTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	MES	REF.											
SINAPI	2023/06 COM DEGRADAÇÃO	04/2024	47,48% 07/2023											
Composição	PRÓPRIA	Fls. 12690	0,00%											
LOCAL:	AMONTADA / CE													



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 184,09
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 38,18
VALOR COM BDI:					R\$ 222,25

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 555,28
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 115,11
VALOR COM BDI:					R\$ 670,39

1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	MES
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	REF.
		2023/06 COM DESONERACÃO	04,44%
		Composição	47,48%
		PROPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,93	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,54	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000	

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0,00%	



1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 818,48
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 108,88
VALOR COM BDI:	R\$ 922,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VENIO	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONER. 12693	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,09
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,16
VALOR COM BDI:	R\$ 222,25

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 160,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 174,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600

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

2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,5200	R\$ 0,0818
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,0400	R\$ 0,8522
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,5200	R\$ 0,0881
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,0900	R\$ 0,1988
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,5700	R\$ 0,7861
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,0700	R\$ 0,2726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000	

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

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

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

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

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

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

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,46
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 106,85
VALOR COM BDI:	R\$ 622,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,90
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 132,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9800	R\$ 1,4990
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,9700	R\$ 1,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6487

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:					R\$ 26,9385

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	31/01/2024	BDI:	20,73%
FORTE	VERSÃO	MES	REF.
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	01/2024	07/2023
Composição:	PRÓPRIA		



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

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

3.1.1. ADM OBRA 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

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

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07/2023
		Composição	PROFRAO	Fls 120/140	0,00%

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

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,9600
--------------------	--------------

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

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,93
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,54

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO: 12648	MES: 07/2023
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI: 2023/06 COM DESEMPENHO	REF.: 07/2023
		Composição: PROBRIA 0,00%	47,48%

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

3.4.2. G1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,36
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 12,31
VALOR COM BDI:					R\$ 71,67

3.4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 515,45
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 106,85
VALOR COM BDI:					R\$ 622,30

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO : 01	REF. : 07/2023
LOCAL:	AMONTADA / CE	COMPOSIÇÃO:	MES : 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,80
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 60,12

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 108,4400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 325,6800	R\$ 4,5233
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 95,5500	R\$ 0,0664
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 276,2400	R\$ 3,6448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 10,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
TOTAL Material:						R\$ 25,1996

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

I') BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9800	R\$ 1,2523
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2373
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9800	R\$ 0,6591
TOTAL Material:						R\$ 31,3587

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,36
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 37,86

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708		SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,4600
10618		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 308,6200
10732		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 584,8000
10626		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,5400
10740		SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,9759

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528		SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 10,4205
TOTAL Material:					R\$ 10,4205

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3236		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,3450
TOTAL Serviço:					R\$ 48,3450

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,98
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 21,14
VALOR COM BDI:	R\$ 123,10

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496		SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 0,4320

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720

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

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600
12747		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4100
12701		SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,8837
12702		SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,2820
12703		SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,8837
TOTAL Material:					R\$ 80,3194

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO	HORA
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO DE 11%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			47,48%
			0,00%
			07/2023



VALOR COM BDI: R\$ 86,97

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714

TOTAL Material:	R\$ 72,5244
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,52
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 15,03
VALOR COM BDI:	R\$ 87,55

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,9800	R\$ 89,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9800	R\$ 33,6930
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9800	R\$ 11,3714
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9800	R\$ 50,5396

TOTAL Material:	R\$ 213,0440
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,04
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 44,16
VALOR COM BDI:	R\$ 257,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486

TOTAL Material:	R\$ 86,9352
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,94
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 104,96

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,4200	R\$ 81,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9800	R\$ 40,7366

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 238.625.023-34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	MES
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	REF.
		Composição	
		2023/06 COM DESCRIÇÃO	24,44%
		PROPRIO	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9800	R\$ 13,7486
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9800	R\$ 61,1050

TOTAL Material:	R\$ 229,4602
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,46
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 47,57
VALOR COM BDI:	R\$ 277,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800

TOTAL Material:	R\$ 108,4361
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,44
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 130,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9800

TOTAL Material:	R\$ 325,6841
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,68
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 67,51
VALOR COM BDI:	R\$ 393,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800

TOTAL Material:	R\$ 99,6537
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,65
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 119,69

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,3600	R\$ 95,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9800	R\$ 48,1528
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9800	R\$ 16,0509
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9800	R\$ 53,5031
TOTAL Material:					R\$ 245,5168

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

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

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

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3446
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2972
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6983
TOTAL Material:						R\$ 29,9801
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,98
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 36,19

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,2700	R\$ 32,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9800	R\$ 7,1786
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9800	R\$ 21,5357
TOTAL Material:						R\$ 114,9700
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,97
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 23,83
VALOR COM BDI:						R\$ 138,80

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
TOTAL Material:						R\$ 46,9947
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,99
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 9,74
VALOR COM BDI:						R\$ 56,73

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,9500	R\$ 68,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9800	R\$ 17,4635
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8212
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9800	R\$ 19,4039
TOTAL Material:						R\$ 135,3486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:						R\$ 177,8000

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

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

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

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

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,82
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 63,98
VALOR COM BDI:	R\$ 372,60

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



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

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 108,4400	R\$ 0,0092
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 325,6800	R\$ 2,4242
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,5500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 276,2400	R\$ 2,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5094

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

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

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

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

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

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%
				07/2023



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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
TOTAL Material:						R\$ 35,5443
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,54
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 42,91

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,0300	R\$ 132,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9800	R\$ 8,8480
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9800	R\$ 7,7420
TOTAL Material:						R\$ 175,3163
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 175,32
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 36,34
VALOR COM BDI:						R\$ 211,66

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8900	R\$ 5,5013

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI: 20,73%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO DE 1,00%	MES
		Composição	PRÓPRIA	47,48%
				REF.
				07/2023



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

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9800	R\$ 48,4058
TOTAL Material:					R\$ 48,4056
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,41
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 10,04
VALOR COM BDI:					R\$ 58,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8900	R\$ 81,4185
TOTAL Material:					R\$ 81,4185
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,42
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 16,88
VALOR COM BDI:					R\$ 98,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 132,0300
TOTAL Material:					R\$ 132,0300
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,03
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 27,37
VALOR COM BDI:					R\$ 159,40

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 102,6900
TOTAL Material:					R\$ 102,6900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,69
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 21,29
VALOR COM BDI:					R\$ 123,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/08 COM DEBOBRAGAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			47,48%
			0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA: PROPRIA	HORA: 0,00%
LOCAL:	AMONTADA / CE	MES: 47,48%	REF.: 07/2023
		Composição: 8 Fis	0,00%



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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8900	R\$ 113,6925
TOTAL Material:					R\$ 113,6925	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 113,69	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 23,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 137,26	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

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

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empregador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 306,6669
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 306,57
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 63,55
VALOR COM BDI:					R\$ 370,12

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8600
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,86
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 4,32
VALOR COM BDI:					R\$ 25,18

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 6,73
VALOR COM BDI:					R\$ 39,18

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 6,73
VALOR COM BDI:					R\$ 39,18

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 238.625.023-34
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA 100%
			MES 07/2023
			REF. 07/2023
			0,00%



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

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

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

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

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

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

12551 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

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

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

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.125.023-34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%											
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,24%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MES	REF.	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,24%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	07/2023
FUNTE	VERSÃO	MES	REF.											
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,24%	47,48%											
Composição	PROPRIA	0,00%	07/2023											
LOCAL:	AMONTADA / CE													

VALOR COM BDI: R\$ 39,18

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

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

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 39,18

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO: 1275	MES: 07/2023
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI: 2023/06 COM DESONERACAO	REF.: 07/2023
		Composição: PROPRIOS 0,00%	0,00%

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

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500

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

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

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

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

10758 NÍVEL (CHP) (H)

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

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

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA: 31/01/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO: 127106	MES: 47,48%
LOCAL:	AMONTADA / CE	SINAPI: 2023/06 COM DESCRIÇÃO 02	REF.: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 27,9410
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,94
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 33,73

10755 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,9900
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,3500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5800
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,8924

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8900
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,3000
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7400
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1100
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 714,4900
TOTAL Material:					R\$ 17,5873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,95
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 9,11
VALOR COM BDI:					R\$ 53,06

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MIRINDUBA, RODELA E BAIRRO TORRE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 20,73%														
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>COM DESCONTAGEM</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	DESCRIÇÃO	MES	REF.	SINAPI	2023/06	COM DESCONTAGEM	47,48%	07/2023	Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	DESCRIÇÃO	MES	REF.													
SINAPI	2023/06	COM DESCONTAGEM	47,48%	07/2023													
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	AMONTADA / CE																

TOTAL Material:	R\$ 2,2738
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,27
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,74

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
TOTAL Material:						R\$ 95,5454

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,55
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 19,81
VALOR COM BDI:	R\$ 115,36

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,6900	R\$ 113,6900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9800	R\$ 18,4261
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material:						R\$ 276,2394

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 276,24
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 57,26
VALOR COM BDI:	R\$ 333,50

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9800	R\$ 11,0397
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9800	R\$ 4,5539
TOTAL Material:						R\$ 39,3036

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,30
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 47,45

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



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

TOTAL Material:	R\$ 125,0732
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,07
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 25,93
VALOR COM BDI:	R\$ 151,00

Marcelo Quedes Aguiar
 CPF: 23.1625 023-34
 Empresário



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

Subtotal até 100,00% R\$ 1.570.231,14
 Outros R\$ 0,01
Valor total do Orçamento R\$ 1.570.231,15



Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625 023-34
 Empresário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA :	31/01/2024	BDI :	20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MIRINDUBA NO	R\$ 688.072,08	0,38 %			0,38 %
			R\$ 136.653,15	R\$ 133.847,41	R\$ 133.847,41	R\$ 404.347,97
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 661.092,92				0,00 %
			R\$ 131.470,23	R\$ 128.711,42	R\$ 128.711,42	R\$ 388.893,07
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE RODELA NO MUNICÍPIO	R\$ 221.066,15				0,00 %
			R\$ 45.291,88	R\$ 42.921,89	R\$ 42.921,89	R\$ 131.135,66
		R\$ 1.570.231,15	R\$ 313.415,26	R\$ 305.480,72	R\$ 305.480,72	R\$ 924.376,70
			R\$ 313.415,26	R\$ 618.895,98	R\$ 924.376,70	



Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresario



COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

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

BDI = 20,73%

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

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.111.023-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

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