



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P198790/2022	<b>Data Abertura :</b> 16/05/2022 - 07:56
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Guanabara Construções Transporte E Serviços Eireli Me	
<b>Observação :</b> PROPOSTA COMERCIAL CP Nº 22004-SEINFRA	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	16/05/2022 - 07:56	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten initials and a signature mark.



À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral CE  
Ref: concorrência publica nº 22004-SEINFRA

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>		
<b>PROPONENTE:</b> GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI-ME		
<b>ENDEREÇO:</b> RUA JOÃO PINTO DAMASCENO, Nº 395, CENTRO, CANINDÉ-CE		
<b>CNPJ:</b> 10.905.621/0001-78	<b>CGF:</b> 06.385.357-4	
<b>BANCO:</b> CAIXA ECONOMICA FEDERAL	<b>AGÊNCIA:</b> 0746	<b>CONTA CORRENTE:</b> 1214-0
<b>FONE:</b> (85)3343-3749	<b>EMAIL:</b> guanabaraltda2010@hotmail.com	
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:</b>		
<b>NOME:</b> MARCELO GUEDES AGUIAR	<b>RG n.º:</b> 2006098139711	<b>CPF n.º</b> 233.625.023-34
<b>CARGO:</b> TITULAR DA EMPRESA	<b>FONE:</b> (85) 999849377	

Prezados Senhores.

A empresa **GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.905.621/0001-78 sediada na Rua João Pinto Damasceno nº 395, Bairro Centro, Canindé-CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marcelo Guedes Aguiar, inscrito no CPF sob o nº 233.625.023-34 e RG 2006098139711-SSPDS-CE apresenta a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA N°22004-SEINFRA, pelo preço global de **R\$973.168,99(novecentos e setenta e três mil, cento e sessenta e oito reais e noventa e nove centavos)** com o prazo de execução de **6(seis) meses**.

Sendo:

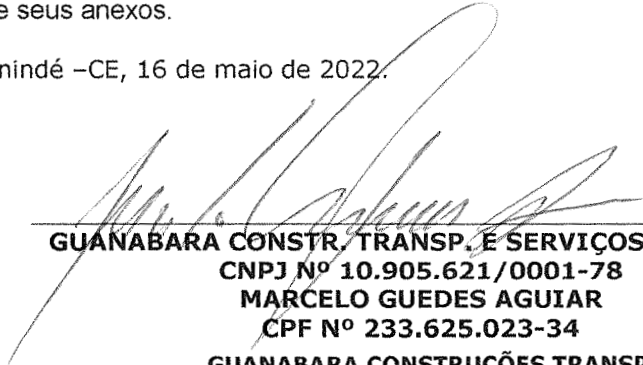
- R\$118.189,64 (cento e dezoito mil, cento e oitenta e nove reais e sessenta e quatro centavos) para LOTE 01
- R\$116.070,25 (cento e dezesseis mil, setenta reais e vinte e cinco centavos) para LOTE 02
- R\$179.892,90 (cento e setenta e nove mil, oitocentos e noventa e dois reais e noventa centavos) para LOTE 3
- R\$391.841,21 (trezentos e noventa e um mil, oitocentos e quarenta e um reais e vinte e um centavos) para LOTE 4
- R\$167.174,99 (cento e sessenta e sete mil e cento e setenta e quatro reais e noventa e nove centavos) para LOTE 5


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR Marcelo Guedes Aguiar, Carteira de identidade nº 2006098139711 expedida em 25/02/2012 órgão expedidor SSPD e CPF N° 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Canindé -CE, 16 de maio de 2022.

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

  
**Francisco Camurça Teles**  
**CREA-CE 11639D**  
**Eng. Civil**

**GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME**

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.

**CEP:** 62700 000 **Fone:** (85)3343 3749

**CNPJ:** 10-905.621/0001-78 **INSC. ESTADUAL:** 06.385.357-4 **INSC. MUNICIPAL:** 2207

**E-mail:** [guanabaraltda2010@hotmail.com](mailto:guanabaraltda2010@hotmail.com)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

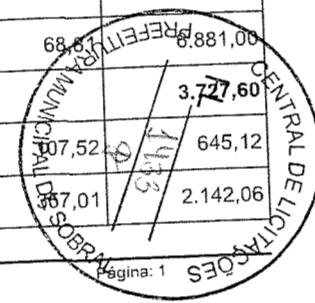
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA :** 16/05/2022      **BDI :** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>118.189,64</b>									
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01</b>								<b>6.931,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>6.931,00</b>
1.1.1	COMP / 004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01	PRÓPRIA	%	100,00	55,19	14,12	69,31	<b>3.727,60</b>
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>645,12</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	85,61	21,91	107,52	645,12
1.2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	284,27	72,74	357,01	2.142,06
1.2.3	COMP / 002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	748,80	191,62	940,42	940,42
<b>107.531,04</b>									
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>3.387,92</b>
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.130,77	1,27	0,32	1,59	3.387,92
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.934,02	25,76	6,59	32,35	62.565,55
1.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	655,84	35,51	9,09	44,60	29.250,46
1.3.4	COMP / 003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	655,84	11,16	2,86	14,02	9.194,88
1.3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.130,77	1,17	0,30	1,47	3.132,23
<b>116.070,25</b>									
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02</b>								<b>6.881,00</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>6.881,00</b>
2.1.1	COMP / 005	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 02	PRÓPRIA	%	100,00	54,79	14,02	68,81	<b>3.727,60</b>
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>645,12</b>
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	85,61	21,91	107,52	645,12
2.2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	284,27	72,74	357,01	2.142,06



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

Empresa  
 CPF. 233.625.023-34  
 Marcelo Guedes Aguiar

Francisco Camurça Teles  
 CREA-CE/11639D  
 Eng. Civil

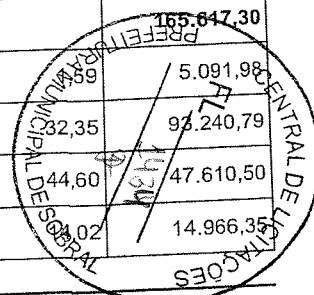
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA :</b>	16/05/2022	<b>BDI :</b>	25,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.3	COMP / 002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	748,80	191,62	940,42	940,42
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>105.461,65</b>
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.026,80	1,27	0,32	1,59	3.222,61
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.820,16	25,76	6,59	32,35	58.882,18
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	688,80	35,51	9,09	44,60	30.720,48
2.3.4	COMP / 003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	688,80	11,16	2,86	14,02	9.656,98
2.3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.026,80	1,17	0,30	1,47	2.979,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03</b>								<b>179.892,90</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>10.548,00</b>
3.1.1	COMP / 006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03	PRÓPRIA	%	100,00	83,99	21,49	105,48	10.548,00
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.727,60</b>
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	85,61	21,91	107,52	645,12
3.2.2	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	284,27	72,74	357,01	2.142,06
3.2.3	COMP / 002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	748,80	191,62	940,42	940,42
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>165.817,30</b>
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.202,50	1,27	0,32	1,59	5.091,98
3.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.882,25	25,76	6,59	32,35	93.240,79
3.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.067,50	35,51	9,09	44,60	47.610,50
3.3.4	COMP / 003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	1.067,50	11,16	2,86	14,02	14.966,35



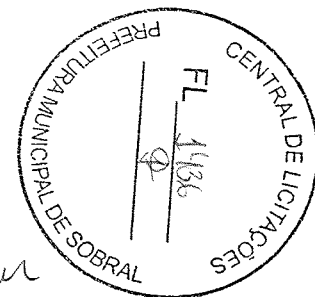
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.com

*(Assinatura)*  
**Marcelo Guedes Aguiar**  
 CPF- 233.625.023-34  
 Empresário

**Francisco Camurça Teles**  
 CREA-CE/11639D  
 Eng. Civil


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

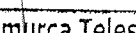
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	284,27	72,74	357,01	2.142,06
5.2.3	COMP / 002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	748,80	191,62	940,42	940,42
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>153.745,39</b>
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.972,94	1,27	0,32	1,59	4.726,97
5.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.675,64	25,76	6,59	32,35	86.556,95
5.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	990,98	35,51	9,09	44,60	44.197,71
5.3.4	COMP / 003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	990,98	11,16	2,86	14,02	13.893,54
5.3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.972,94	1,17	0,30	1,47	4.370,22
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>973.168,99</b>
<b>Novecentos e Setenta e Três Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Noventa e Nove centavos</b>									




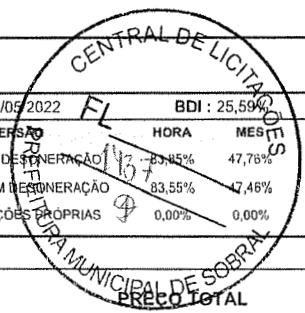
Página: 4

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

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


  
**Francisco Camurça Teles**  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

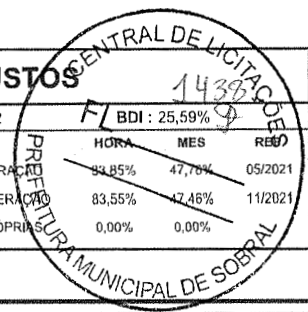
	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESTINAÇÃO	83,55%    47,46%    11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01</b>	<b>118.189,64</b>	<b>12,14</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.931,00	0,71
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.727,60	0,38
1.3	PAVIMENTAÇÃO	107.531,04	11,05
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02</b>	<b>116.070,25</b>	<b>11,93</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.881,00	0,71
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.727,60	0,38
2.3	PAVIMENTAÇÃO	105.461,65	10,84
	<b>PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA - LOTE 03</b>	<b>179.892,90</b>	<b>18,49</b>
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.548,00	1,08
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.727,60	0,38
3.3	PAVIMENTAÇÃO	165.617,30	17,02
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04</b>	<b>391.841,21</b>	<b>40,26</b>
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.673,00	2,33
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.727,60	0,38
4.3	PAVIMENTAÇÃO	365.440,61	37,55
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05</b>	<b>167.174,99</b>	<b>17,18</b>
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.702,00	1,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.727,60	0,38
5.3	PAVIMENTAÇÃO	153.745,39	15,80
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>973.168,99</b>	<b>100,00</b>

Novecentos e Setenta e Três Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Noventa e Nove centavos

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUJABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	16/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**1.1.1. COMP / 004 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01 (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00370000	4.715,08	17,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00260000	14.514,46	37,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,19</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,31</b>

**1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,1200	16,4424
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,3200	11,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,7100	25,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0400	1,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,5134</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,61</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>21,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,52</b>

**1.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	284,2700	284,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,2700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>284,27</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>72,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,01</b>

**1.2.3. COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>


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

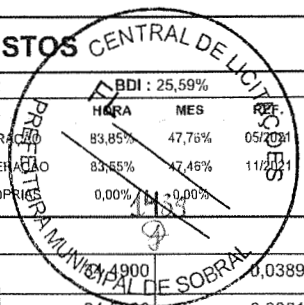
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

**Francisco Camurça Teles**  
**CREA-CE 11639D**  
Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0389
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,3381
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,0924
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0661
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,0794
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0040
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,2912
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,1183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0717</b>

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,59</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,0575
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,5175
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,5750</b>	

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,1370
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	4,4895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,6265</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,76</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>				<b>6,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>32,35</b>	

### 1.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

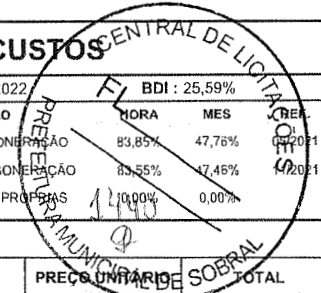
**DATA:** 16/05/2022

**FONTE**      **VERSÃO**

SEINFRA      027.1 COM DESONERIFICAÇÃO      83,85%      47,76%

SINAPI      2021/10 COM DESONERIFICAÇÃO      83,55%      47,46%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      1,000%      0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,2300	0,1447
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	251,6500	0,1762
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3100	1,0775
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7500	20,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,2100	0,0884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,0610</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,51</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,60</b>

### 1.3.4. COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,16</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>

### 2.1.1. COMP / 005 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 02 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	4.715,08	14,15
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00280000	14.514,46	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,79</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,79</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,81</b>

### 2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

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

*Francisco Camurça Teles*  
**Francisco Camurça Teles**  
CREA-CE/11639D  
Eng. Civil

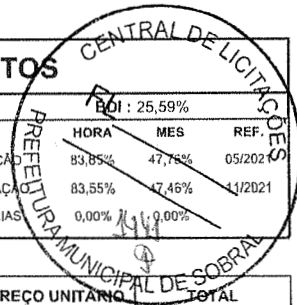
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

DATA : 16/05/2022

<b>BDI : 25,59%</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>SINAPI</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,1200	16,4424
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,3200	11,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,7100	25,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0400	1,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,5134</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,61</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>21,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,52</b>	

### 2.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	284,2700	284,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,2700</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>284,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>72,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>357,01</b>	

### 2.2.3. COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>748,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>748,80</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>191,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>940,42</b>	

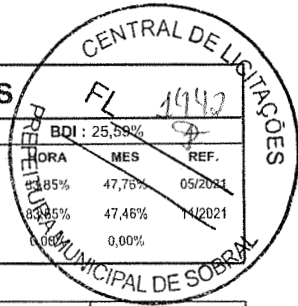
### 2.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,4900	0,0389
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,5300	0,3381
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,8800	0,0924
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	94,9000	0,0341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,0600	0,0661
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	91,0300	0,0794
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,2200	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,8400	0,0040
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	113,5600	0,2912
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,6200	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,3000	0,1183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0717</b>	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1994
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,27
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						0,32
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1500	1,0575
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,7500	0,5175
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,5750	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,5800	4,1370
J1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,9300	4,4895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,6265	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,76
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	6,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,35

### 2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,4510	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,2300	0,1447
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	251,6500	0,1762
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3100	1,0775
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7500	20,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,2100	0,0884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>					23,0610	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,51
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	9,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,60

### 2.3.4. COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 26,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO</b>	HORA MÊS REF.	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					11,16	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,16	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					2,86	
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,02	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1663	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,17	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					0,30	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,47	

### 3.1.1. COMP / 006 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03 (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00550000	4.715,08	25,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46	58,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					83,99	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					83,99	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					21,49	
<b>VALOR COM BDI:</b>					105,48	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,1000	


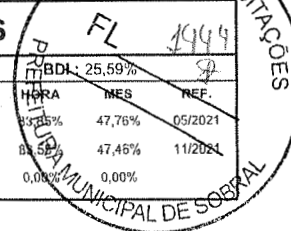
  

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,1200	16,4424
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,3200	11,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,7100	25,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0400	1,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					54,5134	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					85,61	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					21,91	
<b>VALOR COM BDI:</b>					107,52	

### 3.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	284,2700	284,2700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>BDI: 25,59%</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI: 25,59%	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	BDI: 25,59%	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021																
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,46%	11/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%																	

TOTAL MATERIAL:	284,2700
VALOR COM ENCARGOS:	284,27
VALOR BDI (25.59%):	72,74
VALOR COM BDI:	357,01

### 3.2.3. COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,4900	0,0389
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,5300	0,3381
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,8800	0,0924
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	94,9000	0,0341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,0600	0,0661
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	91,0300	0,0794
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,2200	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,8400	0,0040
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	113,5600	0,2912
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,6200	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,3000	0,1183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0717</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,59</b>

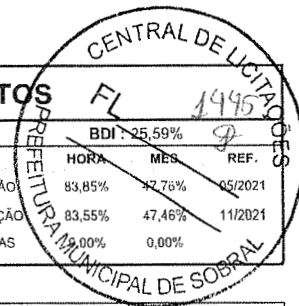
### 3.3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1500	1,0575
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,7500	0,5175
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5750</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/16 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 27,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,1370
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	4,4895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,6265
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,76
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					6,59
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,35

### 3.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1447
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,1762
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0775
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
<b>TOTAL SERVICO:</b>					23,0610
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					35,51
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					9,09
<b>VALOR COM BDI:</b>					44,60

### 3.3.4. COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	11,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					11,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,16
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					2,86
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,02

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

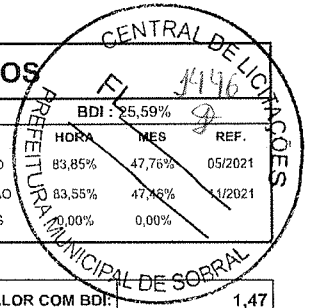
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1663
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,17
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					0,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

<b>DATA:</b>	16/05/2022	<b>BDI:</b>	25,59%
<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 1,47

### 4.1.1. COMP / 007 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 04 (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01520000	4.715,08	71,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00750000	14.514,46	108,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>180,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>180,53</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>46,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>226,73</b>

### 4.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,1200	16,4424
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,3200	11,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,7100	25,6950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0400	1,0560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,5134</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,61</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>21,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,52</b>	

### 4.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	284,2700	284,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>284,2700</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>284,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>72,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>357,01</b>	

### 4.2.3. COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>

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

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

*Marcelo Cheddes Aguiar*  
 CPF: 233 625 023-34  
 Empresário

**Francisco Camurça Teles**  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

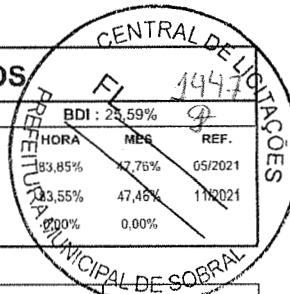
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

**BDI:** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,4900	0,0389
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,5300	0,3381
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,8800	0,0924
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	94,9000	0,0341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,0600	0,0661
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	91,0300	0,0794
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,2200	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,8400	0,0040
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	113,5600	0,2912
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,6200	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,3000	0,1183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0717</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,59</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1500	1,0575
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,7500	0,5175
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5750</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,5800	4,1370
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,9300	4,4895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6265</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,35</b>

### 4.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

**BDI:** 25,59%

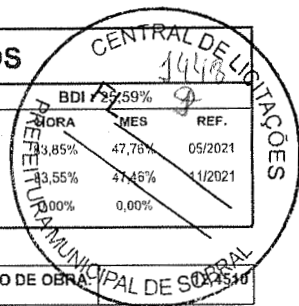
HORA	MES	REF.
3,85%	47,78%	05/2021
3,55%	47,48%	11/2021
0,00%	0,00%	

**FONTE**      **VERSÃO**

SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI        2021/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MAO DE OBRA:** 14.454,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,2300	0,1447
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	251,6500	0,1762
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3100	1,0775
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7500	20,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,2100	0,0884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,0610</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,51</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,60</b>

### 4.3.4. COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,47</b>

### 5.1.1. COMP / 008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 05 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00715000	4,715,08	33,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	14,514,46	43,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,25</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>19,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,02</b>


### 5.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

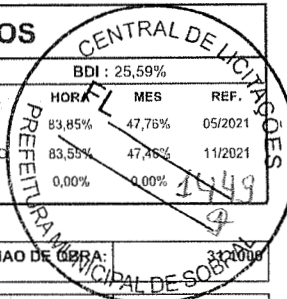
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

*Marcelo Guedes Aguiar*  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

*Francisco Camurça Teles*  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	
				0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	312.000,00
---------------------------	------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,1200	16,4424
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,3200	11,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,7100	25,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0400	1,0560

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	54,5134
------------------------	---------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,61
----------------------------	-------

<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	21,91
----------------------------	-------

<b>VALOR COM BDI:</b>	107,52
-----------------------	--------

### 5.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	284,2700	284,2700

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	284,2700
------------------------	----------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	284,27
----------------------------	--------

<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	72,74
----------------------------	-------

<b>VALOR COM BDI:</b>	357,01
-----------------------	--------

### 5.2.3. COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	748,80
---------------------------	--------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	748,80
----------------------------	--------

<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	191,62
----------------------------	--------

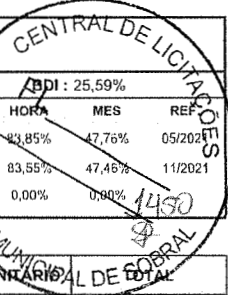
<b>VALOR COM BDI:</b>	940,42
-----------------------	--------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,4900	0,0389
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,5300	0,3381
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	41,8800	0,0924
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	94,9000	0,0341
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,0600	0,0661
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	91,0300	0,0794
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,2200	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,8400	0,0040
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	113,5600	0,2912
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,6200	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,3000	0,1183

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,0717
---------------------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2022
			<b>SINAPI</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,59</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1500	1,0575
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,7500	0,5175
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5750</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,5800	4,1370
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,9300	4,4895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6265</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,76</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,35</b>

### 5.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,2300	0,1447
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	251,6500	0,1762
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3100	1,0775
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,7500	20,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,2100	0,0884
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,0610</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,51</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



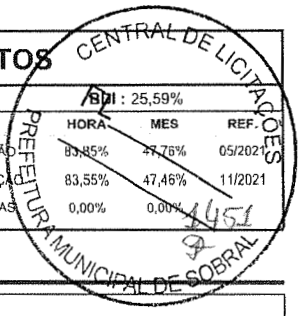
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




### 5.3.4. COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,02</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,47</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	16/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,59% HORA MES REPO 83,85% 47,76% 05/2021 83,55% 47,45% 11/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	1962 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	

**COMP / 004 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01 (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00370000	4.715,08	17,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00260000	14.514,46	37,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,19</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,31</b>

**COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>

**COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>

**COMP / 005 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 02 (%)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	4.715,08	14,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00280000	14.514,46	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,79</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>14,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,81</b>

**COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



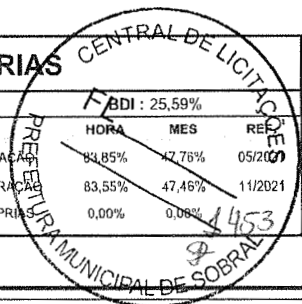
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,06%	



### COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,16</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>2,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,02</b>	

### COMP / 006 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00550000	4.715,08	25,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46	58,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>83,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,99</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>21,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,48</b>	

### COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>748,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>748,80</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>191,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>940,42</b>	


### COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

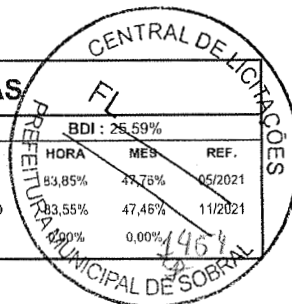
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,16</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>2,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,02</b>	

### COMP / 007 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 04 (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01520000	4.715,08	71,67
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00750000	14.514,46	108,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,53</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>180,53</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>46,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>226,73</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>


COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>

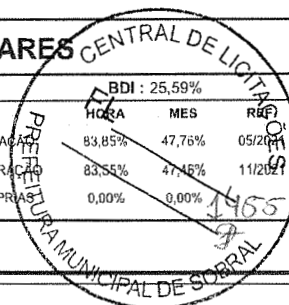
COMP / 008 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 05 (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00715000	4.715,08	33,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	14.514,46	43,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,25</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>19,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,02</b>

COMP / 002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UFIRC	160,00000000	4,68	748,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>748,80</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>191,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>940,42</b>

COMP / 003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,30000000	37,21	11,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,16</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		<b>DATA:</b> 16/05/2022		<b>BDI:</b> 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ORÇAMENTO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>R\$R</b>
	<b>LOCAL:</b> SOBRAL / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	11/2021	



### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,72</b>

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4500	10,6677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4500	0,9481
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,4858</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,49</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,32</b>

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,8500	34,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,0400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,04</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,75</b>


### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	34,0400	34,0400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,4500	10,6677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,4500	0,9481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,4500	16,0015
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,5273</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,53</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>21,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,16</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

  
 Marcelo Guedes Aguiar  
 CPF: 233 625 023-34  
 Empresário

  
 Francisco Camurça Teles  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b>	FL 1456
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2021/10 COM DEPRECIAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

### 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	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	15,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,3383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,8841</b>

VALOR COM ENCARGOS:	41,88
VALOR BDI (25.59%):	10,72
VALOR COM BDI:	52,60

### 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	36,0750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,0750</b>

VALOR COM ENCARGOS:	36,08
VALOR BDI (25.59%):	9,23
VALOR COM BDI:	45,31

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	36,0800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	15,2458
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,3383
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	16,9398
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,9039</b>

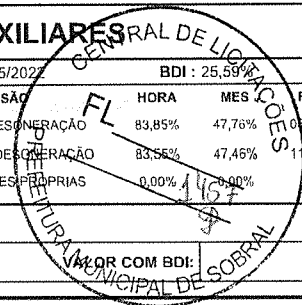
VALOR COM ENCARGOS:	94,90
VALOR BDI (25.59%):	24,28
VALOR COM BDI:	119,18

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47

GUANABARA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2027	BDI : 25,59%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
LOCAL:	SOBRAL / CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 31,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4500	12,5499
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4500	1,2118
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,0617</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,06</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,06</b>

#### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	1,8500	35,2425
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,2425</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,24</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,26</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	35,2400	35,2400
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,4500	12,5499
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,4500	1,2118
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,4500	16,7332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,0349</b>

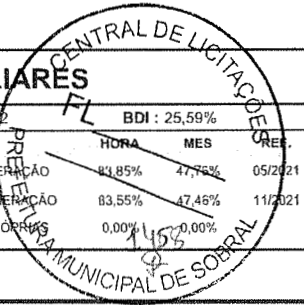
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,03</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>23,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,32</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4500	1,1112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4500	0,1073
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2185</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,53</b>

GUANABARA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	16/05/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,4500	1,1112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,4500	0,1073
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,4500	0,6174
TOTAL MATERIAL:					1,8359	
VALOR COM ENCARGOS:					1,84	
VALOR BDI (25.59%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,31	

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR COM ENCARGOS:					27,45	
VALOR BDI (25.59%):					7,02	
VALOR COM BDI:					34,47	

**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	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4500	20,1193
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4500	1,9868
TOTAL MATERIAL:					49,5561	
VALOR COM ENCARGOS:					49,56	
VALOR BDI (25.59%):					12,68	
VALOR COM BDI:					62,24	


**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

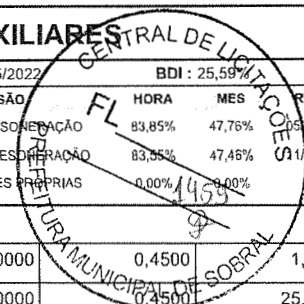
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,8500	38,8500
TOTAL MATERIAL:					38,8500	
VALOR COM ENCARGOS:					38,85	
VALOR BDI (25.59%):					9,94	
VALOR COM BDI:					48,79	

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	38,8500	38,8500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,4500	20,1193

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>		
			<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>		
			027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/10 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,4500	1,9868
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,4500	25,1492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,5553</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,56</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>29,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,62</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,54</b>

### 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	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,6150</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,62</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,41</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,7500</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,75</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,85</b>

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	27,7500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,4500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,2972</b>

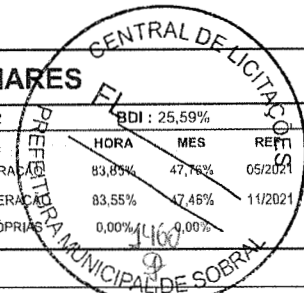
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,30</b>
----------------------------	--------------

*Marcelo Guedes Aguiar*  
CPF: 233.625.023-34  
Empresario

*Francisco Camurça Teles*  
**CREA-CE 11639D**  
Eng Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REPT 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR BDI (25.59%):	13,90
VALOR COM BDI:	68,20

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,8500	1,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,1100	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1,11	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					0,28	
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,39	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,7400	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,74	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					4,80	
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,54	

### I2724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1100	1,1100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,4500	0,5602
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,4500	0,0326
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,4500	0,7076
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,1504	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					21,15	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					5,41	
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,56	


### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

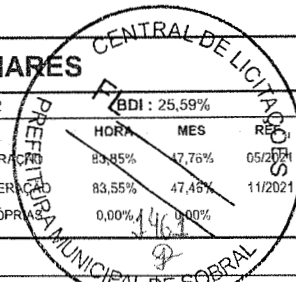
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,8500	12,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					12,2100	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,21	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					3,12	
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,33	

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE																						



TOTAL MAO DE OBRA DE SOBRAL	25,3000
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,2100
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,7455</b>

VALOR COM ENCARGOS:	51,75
VALOR BDI (25,59%):	13,24
VALOR COM BDI:	64,99

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,7170</b>

VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (25,59%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,09

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

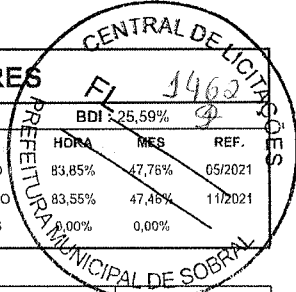
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25,59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,0620</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	53,06
VALOR BDI (25.59%):	13,58
VALOR COM BDI:	66,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,8500	49,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,9500</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (25.59%):	12,78
VALOR COM BDI:	62,73

### 12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,9500	49,9500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,4500	25,4960
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,4500	2,2660
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,4500	38,2440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,2560</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	141,26
VALOR BDI (25.59%):	36,15
VALOR COM BDI:	177,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4500	20,5114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4500	2,2280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,0394</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	48,04
VALOR BDI (25.59%):	12,29
VALOR COM BDI:	60,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



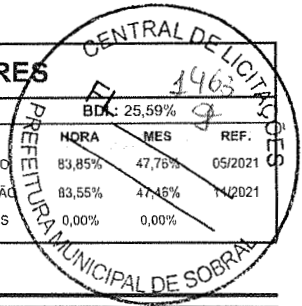
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

BDI: 25,59%	REF.
<b>SEINFRA</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	14/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,8500	43,0125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,0125</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,01</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>11,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,02</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,0100	43,0100
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,4500	20,5114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,4500	2,2280
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,4500	30,7671
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,8165</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>121,82</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>31,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,99</b>	

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,0600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	141,2600	1,9619
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,0400	0,0334
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	121,8200	1,6073
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,6026</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4319</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,03</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>1,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,06</b>	

### I2550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>6,47</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,59%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 31,77

### 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)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,3441</b>

VALOR COM ENCARGOS: 39,34

VALOR BDI (25.59%): 10,07

VALOR COM BDI: 49,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,8025</b>

VALOR COM ENCARGOS: 30,80

VALOR BDI (25.59%): 7,88

VALOR COM BDI: 38,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,8000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,4500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,4907</b>

VALOR COM ENCARGOS: 89,49

VALOR BDI (25.59%): 22,90

VALOR COM BDI: 112,39

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9722</b>


VALOR COM ENCARGOS: 5,97


VALOR BDI (25.59%): 1,53

VALOR COM BDI: 7,50

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará,  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

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

  
**Francisco Camurça Teles**  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** SOBRAL / CE

**DATA:** 16/05/2022

**FONTE**      **VERSÃO**

SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI      2021/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**BDI:** 25,59%

HORA	MES	REF.
53,55%	47,76%	05/2021
39,50%	47,46%	11/2021
0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	12,18840000	0,4500	5,4848
I2702	SEINFRA	H	1,08320000	0,4500	0,4874
I2703	SEINFRA	H	7,61770000	0,4500	3,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4002</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,40</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,81</b>

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,77</b>

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	8,85170000	0,4500	3,9833
I2702	SEINFRA	H	0,77700000	0,4500	0,3497
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,6330</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,63</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,21</b>

### I83 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	8,85170000	0,4500	3,9833
I2702	SEINFRA	H	0,77700000	0,4500	0,3497
I2703	SEINFRA	H	11,80220000	0,4500	5,3110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,9440</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,94</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>					<b>8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,88</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,04533333	39,3400	1,7834
I0708	SEINFRA	H	0,02133333	89,4900	1,9091


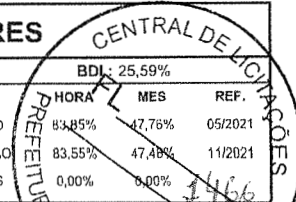
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Página: 33

*Marcelo Guedes Aguiar*  
 CPF: 233.625.023-34  
 Empresário

**Francisco Camurça** Tel:  
 CREA-CE 11639/D  
 Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		<b>DATA:</b> 16/05/2022		<b>BDI:</b> 25,59%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ORÇAMENTO BÁSICO		<b>VERSÃO</b>		<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>11/2021</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	HORA	MES	REF.																				
	83,85%	47,76%	05/2021																				
2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%																					
11/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>		SOBRAL / CE		<b>SINAPI</b>																			
																							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	9,4000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,6300
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	34,9400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,2751</b>

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,2200</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,95</b>

### 3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	34,4900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	84,5300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	41,8800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	94,9000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,7200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	51,7500
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	49,5600
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	113,5600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>13,2084</b>	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,66666667	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,3667</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,2800</b>	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,0300
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,5000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>19,3777</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,23</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,57</b>

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

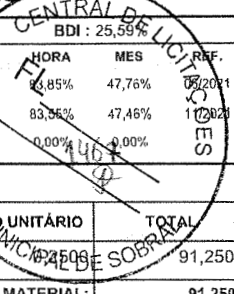
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>155,5000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE

DATA : 16/05/2022



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	4,85%	47,76%	11/2011
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2011
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	91,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,2500</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,9005
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,9005</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,65</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>64,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,05</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,1560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,1560</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,41</b>

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5500</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,53</b>

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,1044
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7354</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,02</b>


### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

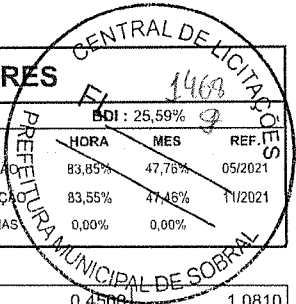
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500

*Marcelo*  
**Marcelo Guedes Aguiar**  
 CPF: 233.623.023-34  
 Empresário

*Francisco*  
**Francisco Camurça Teles**  
 CREA-CE 11639D  
 Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 16/05/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. ITENS:</b> 05/2021	<b>REF. ITENS:</b> 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,4500	1,0810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,4500	0,1044
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,4500	0,6006
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,3360</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,34</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,54</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,6595</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,66</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,69</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0813</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,61</b>

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

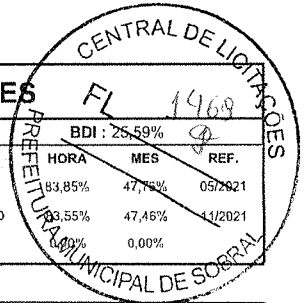
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,4500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,2004</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SOBRAL / CE

DATA:	16/05/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (25.59%):	5,68
VALOR COM BDI:	27,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

### I2781 - 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	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	65,5803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	5,7565
TOTAL MATERIAL:					96,6368

VALOR COM ENCARGOS:	96,64
VALOR BDI (25.59%):	24,73
VALOR COM BDI:	121,37

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	65,5803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	5,7565
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	87,4404
TOTAL MATERIAL:					184,0772

VALOR COM ENCARGOS:	184,08
VALOR BDI (25.59%):	47,11
VALOR COM BDI:	231,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.59%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,54


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

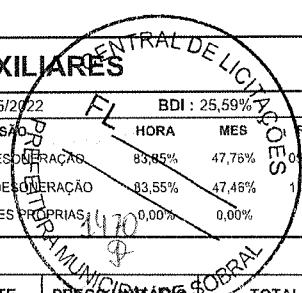
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME  
R. João P. Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.  
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749  
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4  
E-mail: guanabara Ltda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar  
CPF: 233.625 023-34  
Empresário

Francisco Camurça Teles  
CREA-CE 11639D  
Eng. Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
			SINAPI	2021/10 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			04/2021	
			1/2021	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4500	2,8014
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4500	0,2490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,7904</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,37</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,8500	49,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,95</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>12,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,73</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	49,9500	49,9500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4500	2,8014
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4500	0,2490
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,4500	2,4512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,1916</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,19</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>18,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,18</b>


### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,54</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4500	5,5292
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4500	0,4853

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	FL: 1471	BDI: 25,59%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REQD</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REQD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REQD																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SOBRAL / CE																								

TOTAL MATERIAL:	24,7545
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (25.59%):	6,33
VALOR COM BDI:	31,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	26,0850
TOTAL MATERIAL:					26,0850
VALOR COM ENCARGOS:					26,09
VALOR BDI (25.59%):					6,68
VALOR COM BDI:					32,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	26,0900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					56,9880
VALOR COM ENCARGOS:					56,99
VALOR BDI (25.59%):					14,58
VALOR COM BDI:					71,57

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.59%):					4,80
VALOR COM BDI:					23,54

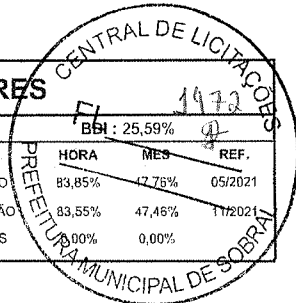
### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4500
TOTAL MATERIAL:					19,5520
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (25.59%):					5,00
VALOR COM BDI:					24,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 16/05/2022				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4500	0,7778
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4500	0,0342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4500	0,4321
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,9841</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,98</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,09</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	56,9900	3,3524
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9800	3,5259
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,8783</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,3700	2,9388
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,8000	0,5900
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,8700	3,7098
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,6300	0,0237
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,2800	0,1968
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	277,6900	0,1388
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5979</b>

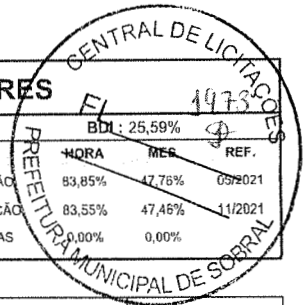
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,91</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,28</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,3400	0,6229
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	89,4900	2,3118
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,6400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	184,0800	7,6700
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7900	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	74,1900	3,0913
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						13,6960
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,2396
<b>MATERIAL</b>						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	12.042,1000	4,8168
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,8168
<b>SERVICO</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,9100	27,4010
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						27,4010
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						49,15
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>						12,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						61,73


### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

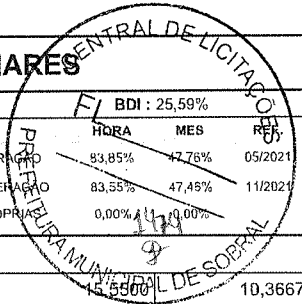
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2000	22,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						22,2000
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						93,3000
<b>MATERIAL</b>						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,2500	70,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						70,5000
<b>SERVICO</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,0300	3,6153
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,1500	41,0894
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						44,7047
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						230,70
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>						59,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						289,74

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,7400	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,3400	1,1560
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,1560
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022	F1 BDI : 25,59% R\$		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7514</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	7,8438
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,8438</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,0040
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	1,0515
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	0,9159
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9714</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,21</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,76</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,2000</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	63,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 16/05/2022	VERBAO	FL 1476	BDI: 25,59%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VEICULO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021

**TOTAL MATERIAL:** 63,5000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,0300	3,7064
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,1500	41,0894
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>44,7958</b>	

**VALOR COM ENCARGOS:** 223,80

**VALOR BDI (25.59%):** 57,27

**VALOR COM BDI:** 281,07

### C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0374</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	2,1500	1,3545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3545</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	48,2300	0,0627
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,3100	5,4737
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	223,8000	21,0372
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>34,8156</b>	

**VALOR COM ENCARGOS:** 37,21

**VALOR BDI (25.59%):** 9,52

**VALOR COM BDI:** 46,73



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

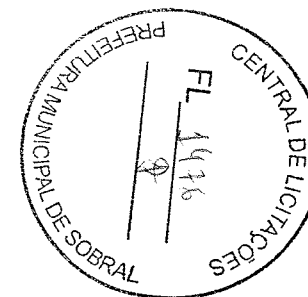
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b>	16/05/2022	<b>BDI :</b>	25.59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BASICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	15.652,75	32,35	506.366,46	52,03	52,03	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	5.751,52	44,60	256.517,79	26,36	78,39	B
COMP / 003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	GERAL	M	5.751,52	14,02	80.636,31	8,29	86,68	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	17.378,21	1,59	27.631,35	2,84	89,52	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	18.125,21	1,47	26.644,06	2,74	92,25	C
COMP / 007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 04	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	226,73	22.673,00	2,33	94,58	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÊS	30,00	357,01	10.710,30	1,10	95,69	C
COMP / 006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 03	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	105,48	10.548,00	1,08	96,77	C
COMP / 008	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 05	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	97,02	9.702,00	1,00	97,77	C
COMP / 004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LOTE 01	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	69,31	6.931,00	0,71	98,48	C
COMP / 005	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - LÔTE 02	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	68,81	6.881,00	0,71	99,19	C
COMP / 002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	940,42	4.702,10	0,48	99,67	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	107,52	3.225,60	0,33	100,00	C

Subtotal até 100,00% 973.168,97

Outros 0,02

Valor total do Orçamento 973.168,99






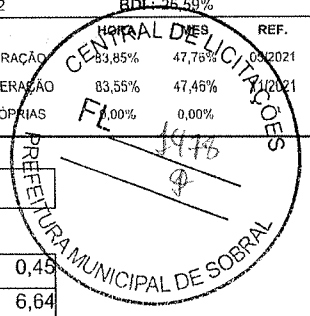
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA :</b>	16/05/2022	<b>BDI :</b>	25.59%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SOBRAL / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE CARACARÁ - LOTE 01	118.189,64	15,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.728,45	17.728,45	29.547,41	29.547,41	11.818,96	11.818,96	118.189,64
2	PAVIMENTAÇÃO - DISTRITO DE BILHEIRA - LOTE 02	116.070,25	15,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.410,54	17.410,54	29.017,56	29.017,56	11.607,03	11.607,02	116.070,25
3	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE VASSOURAS - DISTRITO DE TAPERUABA	179.892,90	15,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			26.983,94	26.983,94	44.973,23	44.973,23	17.989,29	17.989,27	179.892,90
4	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE SETOR I - DISTRITO DE JAIBARAS - LOTE 04	391.841,21	15,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			58.776,18	58.776,18	97.960,30	97.960,30	39.184,12	39.184,13	391.841,21
5	PAVIMENTAÇÃO - LOCALIDADE DE CANUDOS - SEDE - LOTE 05	167.174,99	15,00 %	15,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			25.076,25	25.076,25	41.793,75	41.793,75	16.717,50	16.717,49	167.174,99
		973.168,99	145.975,36	145.975,36	243.292,25	243.292,25	97.316,90	97.316,87	973.168,99
			145.975,36	291.950,72	535.242,97	778.535,22	875.852,12	973.168,99	



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022											
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 25,59%											
LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,78% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55% 47,46% 11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>FL 0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FL 0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021												
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FL 0,00% 0,00%												



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

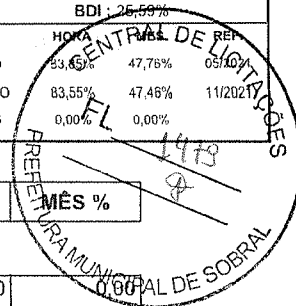
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,59%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Handwritten signature and mark*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 26,69%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

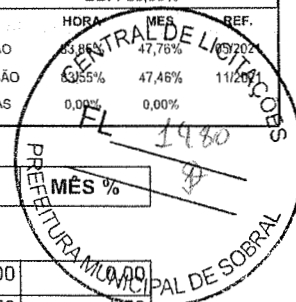
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE CARACARÁ, BILHEIRA, TAPERUABA, JAIBARAS E CANUDOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 16/05/2022																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI : 25,59%																			
	LOCAL:	SOBRAL / CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>19/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2022	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	19/2022																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D