



PREFEITURA DE  
**SOBRAL**

## Sistema de Protocolo Único



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P227702/2022	<b>Data Abertura :</b> 06/12/2022 - 16:05
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Cm Serviços E Construções Ltda	
<b>Observação :</b> CARTA PROPOSTA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	06/12/2022 - 16:05	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

*Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo seguinte PREÇO GLOBAL: R\$ 80.319,81 (Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos)*

O prazo de execução de prazo de acordo com o cronograma em anexo.

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(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 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.


### DADOS DO PROPONENTE


Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202,0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Forquilha/CE, 09 de Novembro de 2022

Atenciosamente,

  
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA

  
FRANCISCO CLÁUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D  
PROCURADOR/RESP. TÉCNICO

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	DATA : 09/11/2022	BDI: 25,50%			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SI INE RA	SI INE RA	07/1 COM DI SONE RACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVI NIA) DIAS	SINAPI	2021/10 COM DI SONE RACÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS



Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Um Centavos

*Francisco*  
 Francisco Claudio Mendes  
 ENOº CIVIL  
 CREA-CE: 40024/D

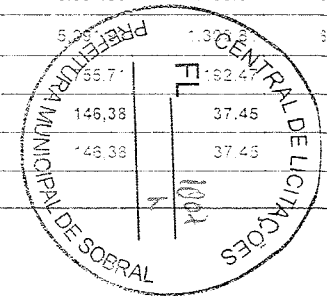
*Handwritten initials and signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,59%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COV DESONERAÇÃO
ESPECIE:	TOVADA DE PREÇOS Nº 022023 - SEINFRA	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		SEINFRA	MES:	47,76%
			SEINFRA	DATA REF.:	05/2021
			SEINFRA		11/2021
			SEINFRA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS								53.973,60	16.346,21	80.319,81
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.253,00	576,00	2.829,00
1.1.1		ADV-SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	25,59	22,53	576,54	28,29	2.253,00	576,00	2.829,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.031,85	519,90	2.551,76
1.2.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	V2	6,00	25,59	77,98	19,95	97,93	467,88	119,70	587,59
1.2.2	04894	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARFADO COV PISO NAVAL - 6,00V X 2,35V	SEINFRA	VÉS	3,00	25,59	244,73	62,62	307,35	734,19	167,86	922,05
1.2.3	COV-S002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AVVA	Composições Próprias	UN	1,00	25,59	829,79	212,34	1.042,13	829,79	212,34	1.042,13
1.3		MOVIMENTO DE TERRA								14.427,73	3.684,23	18.111,96
1.3.1	00928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COVPACTAÇÃO	SEINFRA	V3	18,49	25,59	3,71	0,94	4,65	61,17	15,50	76,67
1.3.2	02840	INDENIZAÇÃO DE LAZADA	SEINFRA	V3	770,74	25,59	0,47	0,12	0,59	362,24	92,49	454,73
1.3.3	03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZADA	SEINFRA	V3	770,74	25,59	1,97	0,50	2,47	1.518,35	385,57	1.903,92
1.3.4	02830	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAVIÃO A 10KM	SEINFRA	V3	770,74	25,59	14,31	3,66	17,97	11.029,28	2.820,91	13.850,19
1.3.5	03145	COVPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.A	SEINFRA	V3	770,74	25,59	1,89	0,48	2,37	1.458,69	369,96	1.828,65
1.4		OBRAS D'ARTE CORRENTE								5.338,67	1.366,10	6.704,77
1.4.1	COV-S004	BOCA DE BUENROTRILHO TUBULAR D=600V	Composições Próprias	UN	2,00	25,59	1.607,94	411,47	2.019,41	3.215,68	822,94	4.038,62
1.4.2	00840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COV AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	V3	7,00	25,59	216,83	55,48	272,31	1.517,81	388,38	1.906,17
1.4.3	00105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARVADO D= 60cm	SEINFRA	V	8,10	25,59	74,69	18,11	93,80	604,98	154,80	759,78
1.5		PAVIMENTAÇÃO								39.775,96	10.162,53	49.938,49
1.5.1	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	V2	1.193,05	25,59	1,12	0,28	1,40	1.338,21	334,08	1.672,27
1.5.2	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	SEINFRA	V2	1.049,88	25,59	24,48	6,26	30,74	25.701,06	6.572,25	32.273,31
1.5.3	03449	VEÍCULO PRÉ VOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	V	477,22	25,59	14,44	3,69	18,13	6.891,05	1.760,94	8.651,99
1.5.4	COV-S003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL = 0,30x0,30x0,05m	Composições Próprias	V	477,22	25,59	10,67	2,73	13,40	5.053,55	1.263,47	6.317,02
1.5.5	00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEVIÃOOS COV SUPERCAL	SEINFRA	V2	176,67	25,59	4,23	1,09	5,37	735,71	182,47	918,18
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL								146,38	37,45	183,83
1.6.1	08110	SADA D'ÁGUA C/ DSS PADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	25,59	146,38	37,45	183,83	146,38	37,45	183,83



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

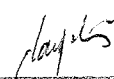


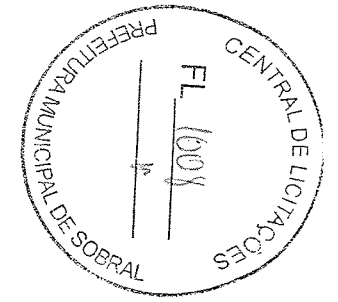
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.  
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.  
**ESPECIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - SEM FRA.  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	09/11/2022	<b>BDI:</b>	25,59%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEM FRA	0271 COV DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	08/2021
S/NAP	2021/0 COV DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%	11/2021
Carregos ções	PRORRA	0,03%	0,03%	

**VALOR TOTAL:** 80.319,81

Oitenta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Um centavos

  
 \_\_\_\_\_  
 Prefeito Municipal



  
 \_\_\_\_\_  
 Central de Licitações



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTAÇÃO DE LIMI SA I S E GALVANIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA ROSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE <b>CLIENTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE <b>ESPECIE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SI INE RA <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (NOVENTA) DIAS	<b>DATA:</b> 09/11/2022 <b>BDI:</b> 25,50% <b>COMPOSIÇÃO:</b> FONTE: SI INE RA VERSÃO: 077.1 COM DI SONE RAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 06/2021 SI INE RA: 2821/10 COM DI SONE RAÇÃO 83,55% 47,55% 11/2021 PROPRIA: 0,80%
--	--



### 1.1.1. ADMI-SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SI INE RA	MÊ S	0,170000	4.715,07	801,56
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SI INE RA	MÊ S	0,100000	14.514,44	1.451,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2.253,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.389,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>863,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.253,00</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>576,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E SP 0,3MM	SI INE RA	M2	1,020000	13,98	14,16
11100 ESMALTE SINTETICO	SI INE RA	L	1,000000	9,74	9,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SI INE RA	M	4,500000	4,96	22,38
11725 PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SI INE RA	KG	0,150000	6,06	0,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>46,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIÇO	SI INE RA	H	2,000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,10</b>


<b>VALOR:</b>	<b>77,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>48,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,98</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>19,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</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
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SI INE RA	MÊ S	1,060000	244,73	244,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>244,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>244,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>149,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>244,73</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>62,62</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	DATA:	09/11/2022	BDI: 25,59%			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DE SONIRACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	SINAPI	2621/18.COM DE SONIRACAO	83,55%	47,46%	11/2021	
		Comunicação:	PRÓPRIA	9,00%	9,00%			

VALOR COM BDI: 829,35  
QUANTIDADE: 1,00

**1.2.3. COMP.S002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SFFAZ/CI	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UN	160,193000	829,35
					TOTAL Mão de Obra: 829,35

VALOR:	829,35
VALOR SEM ENCARGOS:	829,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	829,35
VALOR BDI (25,59%):	212,34
VALOR COM BDI:	1.042,13
QUANTIDADE:	1,00

**1.3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS COM AMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	SEINFRA	H	0,030000	3,25
					TOTAL Equipamento: 3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,030000	0,46
					TOTAL Mão de Obra: 0,46

VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (25,59%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	16,49

**1.3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000	0,47
					TOTAL Material: 0,47

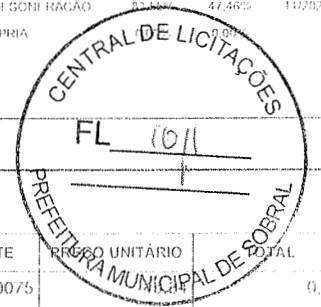
  

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (25,59%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55
QUANTIDADE:	770,24



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE FUNDAMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCANA LOCALIDADE DE VILADOS ANJOS DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%						
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	SI INI RA	VERSÃO:	027.1 COM DE SONH RAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	02/2021
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SI INI RA	SINAP:	2021/10 COM DE SONH RAÇÃO	Colaboração:	PRÓPRIA						11/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SI INI RA	H	0,000075		0,00
10710 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SI INI RA	H	0,007443	125,41	0,93
10666 TRATOR DE ESTERAS C/ ÂMINA F.F.S.C. HP 155 (CHP)	SI INI RA	H	0,000000	44,99	0,00
10779 TRATOR DE ESTERAS C/ ÂMINA F.F.S.C. HP 155 (CHP)	SI INI RA	H	0,007518	108,61	0,81
TOTAL Equipamento					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVI ENH	SI INI RA	H	0,015037	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra					0,23

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (25,59%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	770,74

### 1.3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SI INI RA	H	0,222200	64,43	14,31
TOTAL Equipamento					14,31

VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25,59%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,97
QUANTIDADE:	770,74

### 1.3.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SI INI RA	H	0,000000	32,93	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SI INI RA	H	0,008888	76,04	0,67
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAL. AUTOPROP. (CHP)	SI INI RA	H	0,002711	37,21	0,10
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAL. AUTOPROP. (CHP)	SI INI RA	H	0,001733	81,99	0,14
10625 GRAD. DE DISCOS (CHP)	SI INI RA	H	0,000755	1,05	0,00
10739 GRAD. DE DISCOS (CHP)	SI INI RA	H	0,003688	1,58	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SI INI RA	H	0,000000	46,60	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SI INI RA	H	0,004444	101,75	0,45
10667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SI INI RA	H	0,000755	22,67	0,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1922023 - SEMEIRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022 **BDI:** 25,59%

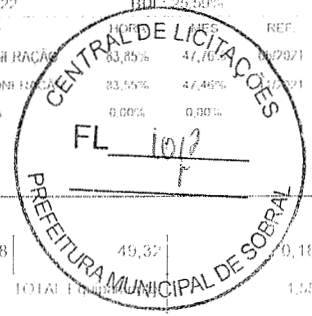
**FONTE:** SEMEIRA **VERSÃO:** 077.1 COM DI SOM RACÃO

**SINAF:** 2021/18 COM DI SOM RACÃO

**Composição:** PRÓPRIA

**REF.:** 002021

**REF.:** 002021



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMEIRA	II	0,003688	49,37	0,18
TOTAL Trator						1,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEMEIRA	II	0,022222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra						0,34

VALOR:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (25,59%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,37
QUANTIDADE:	770,74

### 1.4.1. COMP-S004 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMEIRA	M3	2,290000	386,21	884,42
C1462	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm P/CAIXARIA E BUEIROS CAPLADOS	SEMEIRA	M2	14,390000	50,28	723,52
TOTAL Serviço						1.607,94

VALOR:	1.607,94
VALOR SEM ENCARGOS:	605,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.002,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.607,94
VALOR BDI (25,59%):	411,47
VALOR COM BDI:	2.019,41
QUANTIDADE:	2,00


### 1.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	BETONEIRA LÉTRICA 580L (CHP)	SEMEIRA	H	0,744000	20,11	14,86
TOTAL Equipamento						14,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMEIRA	M3	0,887200	26,32	23,35
10305	CIMENTO PORTLAND	SEMEIRA	KG	294,000000	0,21	61,74
11605	PEDRISCO	SEMEIRA	M3	0,836000	28,82	24,09
TOTAL Material						109,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEMEIRA	II	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

VALOR:	216,83
VALOR SEM ENCARGOS:	80,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	136,36

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 09/11/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LOSCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFERRADO, MUNICÍPIO DE SOBRALIA, CE.	FONTE	VERSÃO	MOEDA	MEC	REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALIA, CE.	SEINFRA	027.1 COM DE SOBRAÇÃO	R\$	CE	09/2021
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEINFRA	SEINFRA	207110 COM DE SOBRAÇÃO	R\$	CE	11/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	Compras	SEINFRA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (25,59%):	55,48
VALOR COM BDI:	272,31
QUANTIDADE:	7,00

**1.4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	II	0,027000	52,55	1,41
TOTAL Equipamento						1,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,004900	26,32	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,940000	0,21	0,40
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,020000	45,82	46,73
TOTAL Material						47,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	II	0,700000	20,76	14,53
12543	SERVITI	SEINFRA	II	0,740000	15,55	11,50
TOTAL Mão de Obra						26,03
VALOR:						74,69
VALOR SEM ENCARGOS:						28,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,87
VALOR COM ENCARGOS:						74,69
VALOR BDI (25,59%):						19,11
VALOR COM BDI:						93,80
QUANTIDADE:						8,10

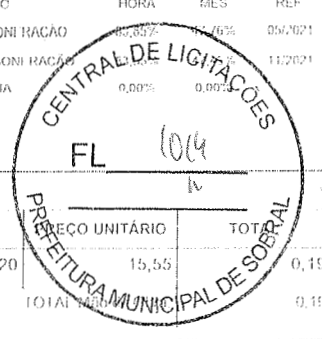
**1.5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	II	0,001128	32,93	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,004000	76,04	0,30
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	II	0,002205	39,65	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	II	0,000358	85,33	0,03
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	II	0,001692	37,21	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	II	0,000871	31,99	0,02
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	II	0,000584	1,05	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	II	0,002179	1,58	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	II	0,000000	46,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	II	0,002564	101,78	0,26
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	II	0,000384	22,07	0,00
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	II	0,002179	49,32	0,10
TOTAL Equipamento						0,51

Página 8

*[Handwritten signatures and initials]*

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	DATA:	09/11/2022		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,59%
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 122023 - SINIFRA	SINIFRA:	077.1 COM DI SONI RACAO	12/05/22	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAP:	2021/10 COM DI SONI RACAO	12/05/22	11/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SINIFRA	H	0,012820	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra					0,19
VALOR:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					1,12
VALOR BDI (25,59%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,40
QUANTIDADE:					1.193,05

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SINIFRA	H	0,050000	20,76	1,03
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SINIFRA	H	0,010000	48,09	0,48
TOTAL Equipamento					1,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	SINIFRA	M3	0,150000	23,74	3,56
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SINIFRA	M3	0,150000	25,76	3,86
TOTAL Material					7,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALETEIRO	SINIFRA	H	0,300000	20,76	6,22
12543   SERVENTE	SINIFRA	H	0,600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					15,55

VALOR:					24,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,26
VALOR COM ENCARGOS:					24,48
VALOR BDI (25,59%):					6,26
VALOR COM BDI:					30,74
QUANTIDADE:					1.049,88


1.5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

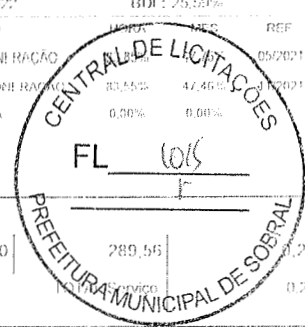
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971   MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM:-(0,07x0,30x1,00)m	SINIFRA	M	1,000000	4,84	4,84
TOTAL Material					4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SINIFRA	H	0,180000	20,76	3,73
12543   SERVENTE	SINIFRA	H	0,360000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra					9,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 09/11/2022		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS DISTRITO DE BOMIM DO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	FONTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	SI INFR	027.1 COM DE SONE RAÇÃO	05/2021
	ESPECIE:	FORMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INFR	SI INFR	202110 COM DE SONE RAÇÃO	03/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PT N. TRACO 1:3	SI INFR	M3	0,001000	289,96	29,28
					VALOR:	14,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	9,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,44
					VALOR BDI (25,59%):	3,69
					VALOR COM BDI:	18,13
					QUANTIDADE:	477,22

1.5.4. COMP.S003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112   SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m	SI INFR	M	0,300000	35,59	10,67	
					TOTAL Serviço:	10,67
					VALOR:	10,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
					VALOR ENCARGOS (23,85%):	6,73
					VALOR COM ENCARGOS:	10,67
					VALOR BDI (25,59%):	2,73
					VALOR COM BDI:	13,40
					QUANTIDADE:	477,22


1.5.5. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496   SUPERCAL	SI INFR	KG	0,300000	0,44	0,13	
					TOTAL Material:	0,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395   PINTEIRO	SI INFR	H	0,200000	20,76	4,15	
					TOTAL Mão de Obra:	4,15
					VALOR:	4,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
					VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,58
					VALOR COM ENCARGOS:	4,28
					VALOR BDI (25,59%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,37
					QUANTIDADE:	176,57

1.6.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SI INFR	H	0,030000	20,76	0,62
I2543   SERVENTE	SI INFR	H	0,060000	15,55	0,93

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPREitada REALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA LOSCANA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS DISTRITO DE BOMFIM, RIO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	
	<b>CLIENTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>ESPÉCIE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 1922023 - SÍNTESE	<b>SINAFI:</b> 077.1 COM DE SONE RACAO	<b>83,85%:</b> 47,76%	<b>80,20%</b>
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (NOVENTA) DIAS	<b>SINAFI:</b> 202110 COM DE SONE RACAO	<b>83,55%:</b> 47,46%	<b>80,20%</b>
		<b>Compartilhado:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%	



TOTAL de Obra 1,55

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SÍNTESE	M3	0,220000	209,57	46,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SÍNTESE	M3	0,267300	41,20	11,01
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, 12mm UTM 3 X	SÍNTESE	M2	1,080000	76,22	82,31
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÍDRICA	SÍNTESE	M3	0,231000	23,44	5,41
TOTAL Serviço						144,83

VALOR:	146,38
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS (33,55%):	90,76
VALOR COM ENCARGOS:	146,38
VALOR BDI (25,59%):	37,45
VALOR COM BDI:	183,83
QUANTIDADE:	1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VIA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI

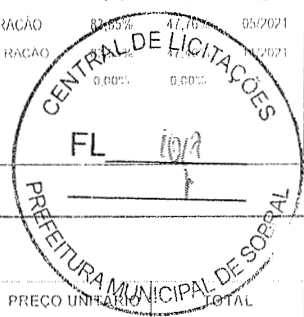
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1722023 - SEMI-RA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022 **BDI:** 25,59%

FONTES	VERSÃO	HORA	DEB	REF
SEMI-RA	027.1 COM DISSONIAÇÃO	82,83%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/10 COM DISSONIAÇÃO	17,17%	0,00%	12/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEMI-RA	H	1,000000	25,29	25,29
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>25,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,29</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEMI-RA	L	23,250000	1,50	36,96
				<b>TOTAL Material</b>	<b>36,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>22,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,96</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEMI-RA	H	1,000000	25,29	25,29
12841	SEMI-RA	H	1,000000	36,96	36,96
12701	SEMI-RA	H	45,580900	0,39	17,77
12702	SEMI-RA	H	4,951200	0,39	1,93
12703	SEMI-RA	H	68,371400	0,39	26,66
				<b>TOTAL Material</b>	<b>108,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>65,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,61</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>27,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM 11 DIAS LÍQUIDA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,59%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE:	VERSÃO	HORA	LMES	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 192023 - SINIFRA	SINIFRA:	0271 COM DE SONH RAÇÃO	83,85%	47,76%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	SINAP:	202119 COM DE SONH RAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					REF. 05/024 11/021	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARRI GADIRA	SINIFRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRI GADIRA DE PNEUS (180 HP)	SINIFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIACÃO	SINIFRA	H	56,657800	0,39	22,09
12702 JUROS	SINIFRA	H	5,035500	0,39	1,96
TOTAL Material					49,34
VALOR:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,23
VALOR COM ENCARGOS:					49,34
VALOR BDI (25,59%):					12,62
VALOR COM BDI:					61,96
QUANTIDADE:					1,00

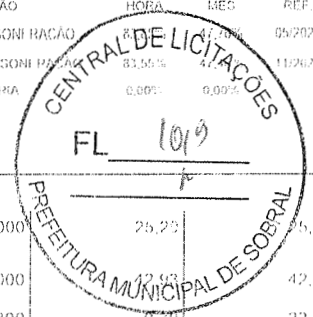
**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SINIFRA	L	27,000000	1,59	42,93
TOTAL Material					42,93
VALOR:					42,93
VALOR SEM ENCARGOS:					16,74
VALOR ENCARGOS:					26,19
VALOR COM ENCARGOS:					42,93
VALOR BDI (25,59%):					10,98
VALOR COM BDI:					53,91
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTURA LOSCANA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM PAULINO, MUNICÍPIO DE SOBRALETA	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,50%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALETA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE SOBRALETA	
ESPECIE:	FORMA DE PREÇOS N° 11/2023 - SEINFRA	SEINFRA:	2021/10 COM DE SOBRALETA	HORA:	83,55%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Comunicação:	PROGRAMA	MEC:	0,00%	
				REF:	09/2024	
					11/2021	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12/55	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRI GAD EIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12/54	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRI GAD EIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	42,93	42,93
12/01	DEPRECI AÇÃO	SEINFRA	H	56,65/800	0,39	22,09
12/02	JUROS	SEINFRA	H	5,035500	0,39	1,96
12/03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,986700	0,39	33,14
TOTAL Material						125,41

VALOR:	125,41
VALOR SEM ENCARGOS:	49,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	75,82
VALOR COM ENCARGOS:	125,41
VALOR BDI (25,59%):	32,09
VALOR COM BDI:	157,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12/52	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12/01	DEPRECI AÇÃO	SEINFRA	H	45,580900	0,39	17,77
12/02	JUROS	SEINFRA	H	4,951200	0,39	1,93
TOTAL Material						44,99

VALOR:	44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI (25,59%):	11,51
VALOR COM BDI:	56,50
QUANTIDADE:	1,00


**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12/545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25,59%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,72
QUANTIDADE:	1,00

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS ASFALTADAS NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	DATA: 09/11/2022	BDI: 25,59%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SINARA	SINARA:	0271 COM DE SONHARÇÃO	47,16%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVE) DIAS	Comparação:	PRÓPRIA	0,00%	REF: 005/021 116/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SINARA	l	13,600000	1,59	21,62
						21,62
VALOR:						21,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS:						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						21,62
VALOR BDI (25,59%):						5,53
VALOR COM BDI:						27,15
QUANTIDADE:						1,00

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SINARA	H	1,000000	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SINARA	H	1,000000	21,62	21,62
12701	DEPRECIACÃO	SINARA	H	19,764700	0,39	7,70
12702	JUROS	SINARA	H	1,756600	0,39	0,68
12703	MANUTENÇÃO	SINARA	H	29,647100	0,39	11,56
TOTAL Material:						64,43
VALOR:						64,43
VALOR SEM ENCARGOS:						25,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,45
VALOR COM ENCARGOS:						64,43
VALOR BDI (25,59%):						16,48
VALOR COM BDI:						80,91
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINARA	H	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (25,59%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,72
QUANTIDADE:						1,00

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SINARA	H	1,000000	22,87	22,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>VERSÃO:</b>	01	09/2021
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 120003 - SEINFIRA	<b>SEINFIRA:</b>	0771 COM DI SOMI ENCL	11/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (ROMANIA) DAS	<b>SEINFIRA:</b>	202119 COM DI SOMI ENCL	
		<b>Comparticipação:</b>	0,00%	0,00%



12701	DEPRECIACÃO	SEINFIRA	II	23,705900	0,39	9,24
12702	JUROS	SEINFIRA	II	2,106900	0,39	0,82
TOTAL Material						32,93

VALOR:	32,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (25,59%):	8,42
VALOR COM BDI:	41,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFIRA	I	18,400000	1,59	29,25
TOTAL Material					29,25

VALOR:	29,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR ENCARGOS:	17,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,25
VALOR BDI (25,59%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,73
QUANTIDADE:	1,00

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	SEINFIRA	II	1,000000	22,87	22,87
12745	SEINFIRA	II	1,000000	29,25	29,25
12701	SEINFIRA	II	23,705900	0,39	9,24
12702	SEINFIRA	II	2,106900	0,39	0,82
12703	SEINFIRA	II	35,558000	0,39	13,86
TOTAL Material					76,04

VALOR:	76,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	76,04
VALOR BDI (25,59%):	19,45
VALOR COM BDI:	95,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFIRA	II	1,000000	25,29	25,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉ DE CARNEIRO NA LOCALIDADE DE VIA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 112/2022 - SI INI RA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022      **BDI:** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	IAES	REF
SI INI RA	027.1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SI INI RA	2021/10 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021

**Composição:** PROGRMA 0,00%



VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SI INI RA	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SI INI RA	H	27,888700	0,39	10,87
12702	JUROS	SI INI RA	H	2,692800	0,39	1,05
TOTAL Material						37,21

VALOR:	37,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,76
VALOR COM ENCARGOS:	37,21
VALOR BDI (25,59%):	9,52
VALOR COM BDI:	46,73
QUANTIDADE:	1,00


### I0765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	ÓLEO DIESEL	SI INI RA	L	19,050000	1,59	30,28
TOTAL Material						30,28

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS:	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (25,59%):	7,74
VALOR COM BDI:	38,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SI INI RA	H	1,000000	25,29	25,29
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SI INI RA	H	1,000000	30,28	30,28
12701	DEPRECIACÃO	SI INI RA	H	27,888700	0,39	10,87
12702	JUROS	SI INI RA	H	2,692800	0,39	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE FONSEMÁRIO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,59%	
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SI INE RA	SI INE RA:	077.1 COM DE SONIFICACAO	HORA:	11,16
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENO) DIAS	SINAP:	2021/10 COM DE SONIFICACAO	MES:	05/2021
			Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SI INE RA	H	37,184900	0,39	14,750	
						Material	81,99
						VALOR:	81,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,83
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	49,16
						VALOR COM ENCARGOS:	81,99
						VALOR BDI (25,59%):	20,98
						VALOR COM BDI:	102,97
						QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SI INE RA	H	2,469400	0,39	0,96	
12702	JUROS	SI INE RA	H	0,238400	0,39	0,09	
						TOTAL Material	1,05
						VALOR:	1,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
						VALOR ENCARGOS:	0,65
						VALOR COM ENCARGOS:	1,05
						VALOR BDI (25,59%):	0,26
						VALOR COM BDI:	1,31
						QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SI INE RA	H	2,469400	0,39	0,96	
12702	JUROS	SI INE RA	H	0,238400	0,39	0,09	
12703	MANUTENÇÃO	SI INE RA	H	1,371900	0,39	0,53	
						TOTAL Material	1,58
						VALOR:	1,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
						VALOR ENCARGOS:	0,98
						VALOR COM ENCARGOS:	1,58
						VALOR BDI (25,59%):	0,40
						VALOR COM BDI:	1,98
						QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SI INE RA	H	1,000000	27,45	27,45	
						TOTAL Mão de Obra	27,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS LOCAIS DA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEMI-RA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022      **BDI:** 25,59%

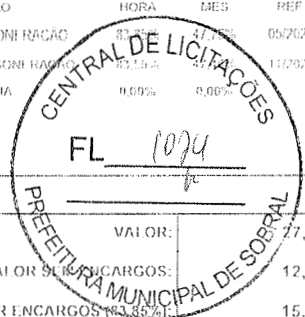
**FONTE:** SEMI-RA      **VERSÃO:** 07.1 COM DI SONE RACAO

**SEMI-RA:** 202110 COM DI SONE RACAO

**Composicao:** PROPRIA

**HORA:** 03,25      **MES:** 05/2022

**REF:** 1122023



VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (33,85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (25,59%):	7,02
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	1,00

### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMI-RA	H	1,000000	27,45	27,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	H	44,709600	0,39	17,43
12702 JUROS	SEMI-RA	H	4,415100	0,39	1,72
TOTAL Material					46,60

VALOR:	46,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,60
VALOR BDI (25,59%):	11,92
VALOR COM BDI:	58,52
QUANTIDADE:	1,00

### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLIO DIESEL	SEMI-RA	L	21,000000	1,59	33,39
TOTAL Material					33,39

VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS:	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR BDI (25,59%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,93
QUANTIDADE:	1,00

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

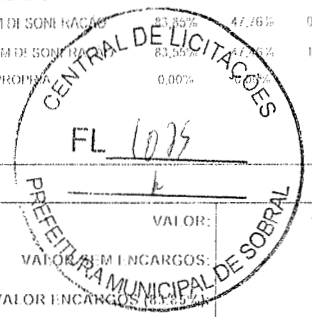
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMI-RA	H	1,000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMI-RA	H	1,000000	33,39	33,39
12701 DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	H	44,709600	0,39	17,43
12702 JUROS	SEMI-RA	H	4,415100	0,39	1,72
12703 MANUTENÇÃO	SEMI-RA	H	55,987000	0,39	21,79
TOTAL Material					101,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS AMIGOS, DISTRITO DE BOMFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE  
**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEMI-RA  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENHA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022 **BDI:** 25,59%  
**FONTE:** SEMI-RA **VERSÃO:** 077 **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **REF:** 09/2021  
**SEM-RA:** 2021119 **COM DE SEM-RA:** 83,85% **REF.:** 11/2021  
**Compartilhado:** **PROPOSTA:** 0,00%



VALOR:	101,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,80
VALOR ENCARGOS (53,85%):	60,98
VALOR COM ENCARGOS:	101,78
VALOR BDI (25,59%):	26,04
VALOR COM BDI:	127,82
QUANTIDADE:	1,00

### 12344 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

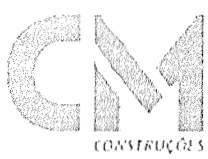
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12363 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (53,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,59%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,52
QUANTIDADE:					1,00

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	H	7,767300	0,59	3,07
12702 JUROS	SEMI-RA	H	0,843700	0,39	0,32
TOTAL Material					22,07
VALOR:					22,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65
VALOR ENCARGOS (53,85%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					22,07
VALOR BDI (25,59%):					5,64
VALOR COM BDI:					27,71
QUANTIDADE:					1,00

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEMI-RA	L	15,000000	1,59	23,85
TOTAL Material					23,85
VALOR:					23,85
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30
VALOR ENCARGOS:					14,55
VALOR COM ENCARGOS:					23,85

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 09/11/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILAS DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	FONTE	VERSÃO	LICITAÇÃO	MES	REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	SEINFRA	077.1 COM DI SOMBRACÃO	1000000	07/2021	05/2021
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122003 - SEINFRA	SINAP	202110 COM DE SOMBRACÃO	83,85%	47,59%	11/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (25,59%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,95
QUANTIDADE:	1,00

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000	23,85	23,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,767300	0,39	3,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,843700	0,39	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,738300	0,39	3,40
TOTAL Material						49,32

VALOR:	49,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,12
VALOR COM ENCARGOS:	49,32
VALOR BDI (25,59%):	12,62
VALOR COM BDI:	61,94
QUANTIDADE:	1,00

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

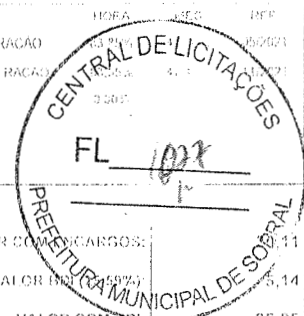
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,265400	0,39	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,113000	0,39	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300	0,39	0,46
TOTAL Material						20,11

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE ROSHEIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL	DATA: 09/11/2022	BDI: 25,59%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	COMPANHIA VERSÃO	MOBILIDADE
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1322022 - SINEIRA	SINEIRA 027 E COM DE SONEIRAÇÃO	PREÇO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVE) DIAS	SINEIRA 2021/19 COM DE SONEIRAÇÃO	PERÍODO
		COMPANHIA PRÓPRIA	VALOR



VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (25,59%):	7,71
VALOR COM BDI:	25,25
QUANTIDADE:	1,00

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

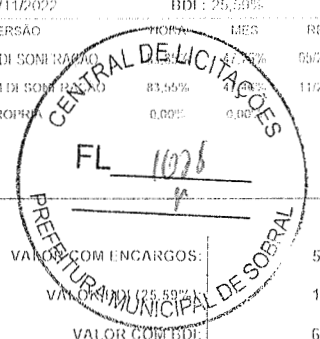
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SINEIRA	H	0,499800	20,11	10,05
TOTAL Equipamento:						10,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SINEIRA	M3	0,646200	26,32	17,00
10280	BRITA	SINEIRA	M3	0,585200	29,71	17,38
10885	CIMENTO PORTLAND	SINEIRA	KG	196,000000	0,21	41,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SINEIRA	M3	0,400000	25,76	10,30
TOTAL Material:						86,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SINEIRA	H	2,006000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SINEIRA	H	16,000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32
VALOR:						386,21
VALOR SEM ENCARGOS:						141,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						245,02
VALOR COM ENCARGOS:						386,21
VALOR BDI (25,59%):						98,83
VALOR COM BDI:						485,04
QUANTIDADE:						1,00

### C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SINEIRA	M2	0,200000	9,28	1,85
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SINEIRA	M	0,430000	4,91	2,11
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SINEIRA	KG	0,200000	5,38	1,07
11846	SARRALHO DE 1"X4"	SINEIRA	M	0,120000	1,84	0,22
TOTAL Material:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SINEIRA	H	1,200000	16,77	20,12
10498	CARPinteIRO	SINEIRA	H	1,200000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03
VALOR:						50,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,65



CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOBEIRA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE RONDONIA, DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,59%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	VERSAO:	07/1 COM DI SOM TAMB	DIAS:	07,75%
ESPECIF:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1192023 - SI INIRA	SINALE:	202118 COM DI SOM TAMB	REF:	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVICOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Composicoe:	PROPOSTA	11/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	50,28
VALOR BDI (25,59%):	12,86
VALOR COM BDI:	63,14
QUANTIDADE:	1,00

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SI INIRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

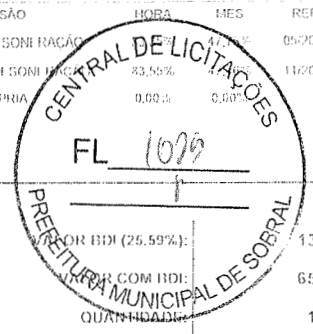
**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SI INIRA	L	6,750000	1,56	10,73
TOTAL Material					10,73
VALOR:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS:					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					10,73
VALOR BDI (25,59%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,47
QUANTIDADE:					1,00

**10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SI INIRA	H	1,000000	25,29	25,29
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SI INIRA	H	1,000000	10,73	10,73
12701 DEPRECIÇÃO	SI INIRA	H	18,369800	0,39	7,18
12702 JUROS	SI INIRA	H	1,088400	0,39	0,42
12703 MANUTENÇÃO	SI INIRA	H	22,962200	0,39	8,95
TOTAL Material					52,55
VALOR:					52,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,15
VALOR COM ENCARGOS:					52,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		DESCRIÇÃO:	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%		
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONEFÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	MOBA	MES	REF
ESPECIE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SI INI RA	0271 COM DI SONE RACÃO	11/2022	05/2021	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TOMADA DE PREÇOS Nº 119/2023 - SI INI RA	SI INI RA	282110 COM DI SONE RACÃO	83,55%	11/2021	11/2021
	90 (NOVENTA) DIAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25,59%):	13,44
VALOR SEM BDI:	65,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551   OPE RADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPRI EDO	SI INI RA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (25,59%):					6,47
VALOR COM BDI:					31,76
QUANTIDADE:					1,00

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	SI INI RA	H	1,000000	25,29	25,29
12701   DEPRECIÇÃO	SI INI RA	H	33,879500	0,39	13,21
12702   JUROS	SI INI RA	H	2,973900	0,39	1,15
TOTAL Material:					39,65
VALOR:					39,65
VALOR SEM ENCARGOS:					16,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,26
VALOR COM ENCARGOS:					39,65
VALOR BDI (25,59%):					10,14
VALOR COM BDI:					49,79
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700   OLIO DIESEL	SI INI RA	L	19,500000	1,59	31,00
TOTAL Material:					31,00
VALOR:					31,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09
VALOR ENCARGOS:					18,91
VALOR COM ENCARGOS:					31,00
VALOR BDI (25,59%):					7,93
VALOR COM BDI:					38,93
QUANTIDADE:					1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BETÃO GOMADO NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**CLIENTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1122022 - SEMEIRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**DATA:** 09/11/2022      **BDI:** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMEIRA	07/1 COM DESENERVAÇÃO	83,85%	47,15%	09/2021
SEMEIRA	26/110 COM DESENERVAÇÃO	83,55%	46%	11/2021

**Compartilhamento:** PRÓPRIA



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMEIRA	H	1,000000	25,29	25,29
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMEIRA	H	1,600000	31,00	31,00
12701	DEPRECIACÃO	SEMEIRA	H	33,879500	0,39	13,21
12702	JUROS	SEMEIRA	H	2,973900	0,39	1,15
12703	MANUTENÇÃO	SEMEIRA	H	37,643900	0,39	14,66
<b>TOTAL Material</b>						<b>85,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>51,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,33</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>21,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMEIRA	H	1,000000	18,73	18,73
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,73</b>

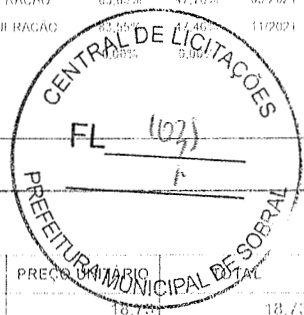
<b>VALOR:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEMEIRA	L	0,600000	1,59	0,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMMALHO, MUNICÍPIO DE SOBRAL.	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 25,59%		<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL.	<b>SINRA:</b> 262110 COM DE SONH RAGAO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>DIES:</b> 47,76%
	<b>ESPÉCIE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 1/22/23 - SINIRA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>03,55%</b>	<b>17,46%</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (NOVE) DIAS					



**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SINIRA	H	1,000000	18,79	18,79
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SINIRA	H	1,000000	0,95	0,95
12701	DEPRECIÇÃO	SINIRA	H	1,244800	0,39	0,48
12702	JUROS	SINIRA	H	0,072500	0,39	0,02
12703	MANUTENÇÃO	SINIRA	H	1,572400	0,39	0,61
<b>TOTAL Material</b>						<b>20,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,79</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

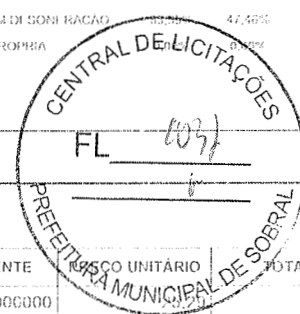
**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SINIRA	H	1,000000	25,29	25,29
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SINIRA	L	6,600000	1,59	10,49
<b>TOTAL Material</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, 1º MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,50%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESCRIÇÃO	
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 192/2022 - SEINFRA	SEINFRA:	262110 COM DESCRIÇÃO	HORA:	83,85%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA:	262110 COM DESCRIÇÃO	MES:	47,75%	
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021	



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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000		25,29
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	10,49	10,49
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,152200	0,39	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,330000	0,39	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,152200	0,39	5,90
TOTAL Material						48,09
VALOR:						48,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,40
VALOR COM ENCARGOS:						48,09
VALOR BDI (25,59%):						12,30
VALOR COM BDI:						60,39
QUANTIDADE:						1,00

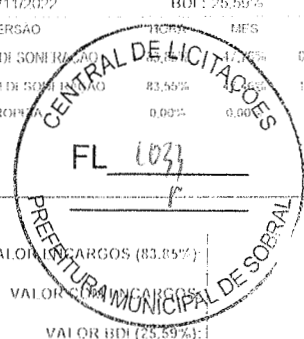
### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,216000	26,32	32,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000	0,21	102,06
TOTAL Material						134,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50
VALOR:						289,56
VALOR SEM ENCARGOS:						106,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						183,41
VALOR COM ENCARGOS:						289,56
VALOR BDI (25,59%):						74,05
VALOR COM BDI:						363,65
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,152200	0,39	5,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,330000	0,39	0,51
TOTAL Material						31,70
VALOR:						31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PNEUS (111 HP) LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE DOMESTICO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%	REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	TICOM
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SI INE RA	SI INE RA	077.1 COM DE SOB RAL/CE	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	SINAP	202118 COM DE SOB RAL/CE	11/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	31,70
VALOR BDI (25,59%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SI INE RA	H	0,000000	49,34	0,00
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SI INE RA	H	0,013888	125,41	1,74
10666	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SI INE RA	H	0,000694	44,99	0,03
10779	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SI INE RA	H	0,013194	108,61	1,43
TOTAL Equipamento:						3,20

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SI INE RA	H	0,027777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (25,59%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	1,00


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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,76
QUANTIDADE:	1,00

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SI INE RA	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SI INE RA	H	26,661700	0,39	11,17
12702	JUROS	SI INE RA	H	2,547300	0,39	0,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILADOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 25,59%						
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0711 COM DI SONE RAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	12/2022	REF.:	08/2021
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2020 - SEINFRA	SEINFRA:	282110 COM DI SONE RAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	11/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOventa) DIAS	Compartilhado:	PRÓPRIA								




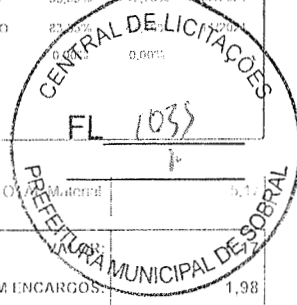
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (25,59%):	9,58
VALOR COM BDI:	47,03
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	1,59	26,47
TOTAL Material						26,47
VALOR:						26,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,32
VALOR ENCARGOS:						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						26,47
VALOR BDI (25,59%):						6,77
VALOR COM BDI:						33,24
QUANTIDADE:						1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	25,29	25,29
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	26,47	26,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,661700	0,39	11,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,547300	0,39	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,992500	0,39	16,76
TOTAL Material						80,68
VALOR:						80,68
VALOR SEM ENCARGOS:						32,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						48,38
VALOR COM ENCARGOS:						80,68
VALOR BDI (25,59%):						20,64
VALOR COM BDI:						101,32
QUANTIDADE:						1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,188400	0,39	4,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,083200	0,39	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONTIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAJEI	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAJEI	FONTE	VERSÃO	REF.
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 122023 - SINIFRA	SINIFRA	077.1 COM DE SONE RAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	Comunicação	202110 COM DE SONE RAÇÃO	MES
				PROPRIA	0,00%




TOTAL Material	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS:	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (25,59%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	1,00

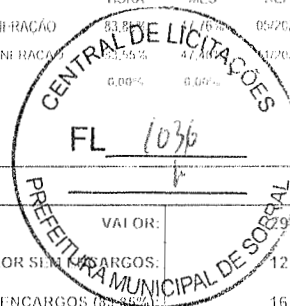
I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SINIFRA	II	12,188400	0,39	4,75
12702	JUROS	SINIFRA	II	1,083200	0,39	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SINIFRA	II	7,617700	0,39	2,97
TOTAL Material:						8,14
VALOR:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,12
VALOR ENCARGOS:						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (25,59%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,22
QUANTIDADE:						1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SINIFRA	II	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,29
VALOR BDI (25,59%):						6,47
VALOR COM BDI:						31,76
QUANTIDADE:						1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SINIFRA	II	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIACÃO	SINIFRA	II	8,851700	0,39	3,45
12702	JUROS	SINIFRA	II	0,777000	0,39	0,30
TOTAL Material:						29,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 09/11/2022	BDI: 25,59%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	FONTE	VERSÃO	HORA
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SERVIÇA	SERVIÇA	02/1 COM DESENEHAMENTO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DEAS	SERVIÇA	202110 COM DESENEHAMENTO	14,14%
			Comunicação	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	29,04
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (25,59%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,47
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHIP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇA	H	1,000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SERVIÇA	H	0,851700	0,39	0,39
12702	JURGS	SERVIÇA	H	0,777000	0,39	0,39
12703	MANUTENÇÃO	SERVIÇA	H	11,802200	0,39	4,50
TOTAL Material						33,64


VALOR:	33,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,57
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (25,59%):	8,60
VALOR COM BDI:	42,24
QUANTIDADE:	1,00

03315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HIP 111 (CHI)	SERVIÇA	H	0,045333	37,45	1,65
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HIP 111 (CHIP)	SERVIÇA	H	0,021333	80,58	1,72
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SERVIÇA	H	0,000000	5,17	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	SERVIÇA	H	0,133333	8,11	1,08
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SERVIÇA	H	0,000000	29,04	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHIP)	SERVIÇA	H	0,066666	33,64	2,24
TOTAL Equipamento						6,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SERVIÇA	H	0,400000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (25,59%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	1,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		DESCRIÇÃO:	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%		
CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE ENFERM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
ESPECIE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	07/1 COM DE SOBRE RACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TOMADA DE PREÇOS Nº 125203 - SEINFRA	SEINFRA:	202110 COM DE SOBRE RACÃO	83,55%	47,46%	11/2021
	90 (NOVENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,064000	32,93	2,10
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,002666	76,04	0,20
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	II	0,044666	39,65	1,77
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	II	0,022000	85,33	1,87
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	II	0,046000	31,70	1,45
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	II	0,020666	48,09	0,99
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	II	0,052000	45,60	2,42
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	II	0,014666	101,78	1,49
TOTAL Equipamento						12,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILTRO (PO CAL CARTEO)	SEINFRA	KG	66,000000	0,07	4,62
TOTAL Material						4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVIENTE	SEINFRA	II	0,666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra						10,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000	3,63	4,68
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,950000	12,95	12,59
TOTAL Serviço						18,27
VALOR:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,58
VALOR COM ENCARGOS:						45,54
VALOR BDI (25,59%):						11,65
VALOR COM BDI:						57,19
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	0,44	0,13
TOTAL Material						0,13

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS AMIGOS, DISTRITO DE BOBIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022			BDI: 25,59%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
ESPECIE:	COMANDA DE PREÇOS Nº 122623 - SEMI-RA	SEINFRA:	0271 COM DE SOB RACAO	03,85%	11,76%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI:	202110 COM DE SOB RACAO	03,85%	0,00%	11/2021
		Compuscan:	PROFIBRA	0,60%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (25,59%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,37
QUANTIDADE:					1,00

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548   OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (25,59%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,52
QUANTIDADE:					1,00

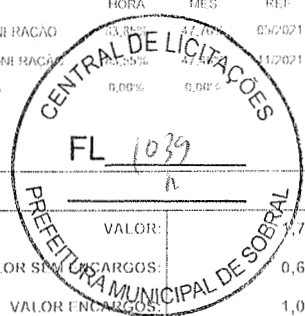
#### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716   MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701   DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,946200	0,39	0,75
12702   JUROS	SEINFRA	H	0,097100	0,39	0,03
TOTAL Material:					19,51
VALOR:					19,51
VALOR SEM ENCARGOS:					7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,90
VALOR COM ENCARGOS:					19,51
VALOR BDI (25,59%):					4,99
VALOR COM BDI:					24,50
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000	1,59	1,78
TOTAL Material:					1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PNEUMÁTICA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMFIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	
	<b>CLIENTE:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>ESPECIE:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2023 - SINIRA	<b>SE INIRA:</b> 077,1 COM DI SONE RACAO	<b>SE INIRA:</b> 282110 COM DI SONE RACAO	<b>REP:</b> 05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 90 (NOventa) DIAS	<b>Composicao:</b> PROPRIA	<b>03,00%</b>	<b>02,00%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



VALOR:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (25,59%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,23
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SINIRA	H	1,000000	18,73	18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SINIRA	H	1,000000	1,78	1,78
12761	DEPRECIACÃO	SINIRA	H	1,946200	0,39	0,75
12702	JUROS	SINIRA	H	0,097100	0,39	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SINIRA	H	1,024300	0,39	0,39
TOTAL Material:						21,68

VALOR:	21,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (25,59%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,22
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SINIRA	H	1,000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25,59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,76
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SINIRA	H	1,000000	25,29	25,29
12761	DEPRECIACÃO	SINIRA	H	145,733900	0,39	56,83
12702	JUROS	SINIRA	H	12,792200	0,39	4,98

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISA FORÇA NA LOCALIDADE DE VILA DOS AMIGOS, DISTRITO DE BOFEM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%			
CIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2023 - SEINFRA	SEINFRA	077.1 COM DE SONHACAO	83,85%	11/2021	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	CHPCH	702110 COM DE SONHACAO	0,39%	11/2021	11/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	162,88
VALOR SEM ENCARGOS:	34,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,46
VALOR COM ENCARGOS:	87,10
VALOR BDI (25,59%):	22,28
VALOR COM BDI:	109,38
QUANTIDADE:	1,00

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	1,000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,733000	0,39	56,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,792200	0,39	4,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,311900	0,39	75,78
TOTAL Material						162,88

VALOR:	162,88
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,10
VALOR COM ENCARGOS:	152,88
VALOR BDI (25,59%):	41,68
VALOR COM BDI:	204,56
QUANTIDADE:	1,00

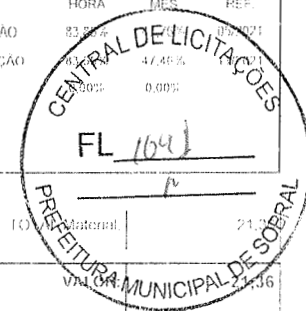
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DO GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,275300	0,39	2,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,553300	0,39	0,21

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ARIJOS, DISTRITO DE RENESE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,59%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122623 - SINIFRA	SINIFRA	027,1 COM DISSONORAÇÃO	83,85%	09/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINIFRA	2031/10 COM DISSONORAÇÃO	6,15%	4/2021	
		Compartilha	PRÓPRIA	100%	0,00%	



TOTAL Material	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,04
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (25,59%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,82
QUANTIDADE:	1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLIO DIESEL	SINIFRA	L	27,000000	1,59	42,93
TOTAL Material						42,93
VALOR:						42,93
VALOR SEM ENCARGOS:						16,74
VALOR ENCARGOS:						26,19
VALOR COM ENCARGOS:						42,93
VALOR BDI (25,59%):						10,98
VALOR COM BDI:						53,91
QUANTIDADE:						1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SINIFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SINIFRA	H	1,000000	42,93	42,93
12701	DEPRECIÇÃO	SINIFRA	H	6,226360	0,39	2,42
12702	JUROS	SINIFRA	H	0,553300	0,39	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SINIFRA	H	5,447200	0,39	2,12
TOTAL Material						66,41
VALOR:						66,41
VALOR SEM ENCARGOS:						25,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						40,54
VALOR COM ENCARGOS:						66,41
VALOR BDI (25,59%):						16,99
VALOR COM BDI:						83,40
QUANTIDADE:						1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SINIFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM FIM NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%			
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 112/2022 - SEMI-RA	SEMI-RA	027.1 COM DE SOBRECARGO	83,85%	47,75%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEMI-RA	202.110 COM DE SOBRECARGO	83,85%	47,75%	11/2021
		Comissão:	PROBRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	H	12,287100	0,39	4,79
12702	JUROS	SEMI-RA	H	1,078500	0,39	0,42
TOTAL Material						23,94

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (25,59%):	6,12
VALOR COM BDI:	30,06
QUANTIDADE:	1,00

#### 10775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEMI-RA	L	14,100000	1,59	22,41
TOTAL Material						22,41

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS:	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (25,59%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	1,00

#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH<sup>2</sup>) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMI-RA	H	1,000000	18,73	18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMI-RA	H	1,000000	22,41	22,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEMI-RA	H	12,287100	0,39	4,79
12702	JUROS	SEMI-RA	H	1,078500	0,39	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEMI-RA	H	13,652300	0,39	5,32
TOTAL Material						51,67

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTÃO NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONEIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,59%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122020 - SERRERA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	4,19%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO	80,55%	4,74%	
		Composicao	PRÓPRIA	0,90%	0,09%	



VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPELOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (25,59%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,52
QUANTIDADE:	1,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,728500	0,39	0,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,075900	0,39	0,02
TOTAL Material					19,42

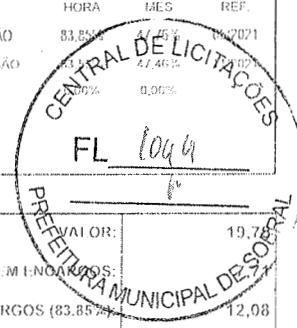
VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25,59%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,728500	0,39	0,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,075900	0,39	0,02
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,960300	0,39	0,37
TOTAL Material					19,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI	FONTE	VERSÃO	HORA
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2023 - SEINFRA	SEINFRA	67.1 COM DISONERACAO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	26% (10 COM DISONERACAO)	67,46%
			Composicao:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (25,59%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,85
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	23,94	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058823	51,67	3,03
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	19,42	0,00
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176470	19,79	3,49
TOTAL Equipamento:					6,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDÃO DE TONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,04	2,52
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	10,15	0,50
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	5,91	3,19
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000	2,26	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000	2,82	0,16
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JC	0,000500	239,07	0,11
TOTAL Material:					6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BIASTER	SEINFRA	H	0,058823	21,82	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,588235	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,59%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARRIÇADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,015833	37,45	0,59
10708 CARRIÇADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833	80,68	2,08
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	87,19	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041666	162,86	6,78
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	21,36	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCI

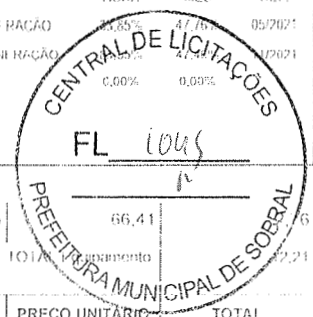
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCI

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1122023 - SEMI-RA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOventa) DIAS

**DATA:** 09/11/2022      **BDI:** 25,59%

VERSAO	HORA	MES	REF.
SEMI-RA	677,1	COM DE SONH PACAO	05/2021
SINAP	262110	COM DE SONH PACAO	12/2021
Outros		PRÓPRIA	



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEMI-RA	H	0,041666	66,41	2,73
					TOTAL Equipamento	2,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEMI-RA	CJ	0,000400	10.367,37	4,14
					TOTAL Material	4,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEMI-RA	H	0,208333	15,55	3,23
					TOTAL Mão de Obra	3,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMI-RA	M3	1,100000	23,44	25,78
					TOTAL Serviço	25,78

VALOR:	45,36
VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,13
VALOR COM ENCARGOS:	45,36
VALOR BDI (25,59%):	11,50
VALOR COM BDI:	56,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMI-RA	H	0,000000	19,51	0,00
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMI-RA	H	1,000000	21,68	21,68
					TOTAL Equipamento	21,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMI-RA	KC	254,000000	0,21	53,34
					TOTAL Material	53,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVINTE	SEMI-RA	H	6,000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	93,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMI-RA	M3	0,919700	3,63	3,33
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMI-RA	M3	0,836000	45,36	37,92
					TOTAL Serviço	41,25

VALOR:	209,57
VALOR SEM ENCARGOS:	77,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	132,24
VALOR COM ENCARGOS:	209,57
VALOR BDI (25,59%):	53,62
VALOR COM BDI:	263,19
QUANTIDADE:	1,00

CM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA-LOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOBIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	09/11/2022	BDI: 25,59%		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1P22023 - SERVIÇO	SINIFRA:	077.1 COM DESONERACÃO	63,85%	47,26%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENHA) DIAS	SINOP:	202110 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					REF. 09/2021 11/2021	



**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra					41,20
VALOR:					41,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (25,59%):					10,54
VALOR COM BDI:					51,74
QUANTIDADE:					1,00

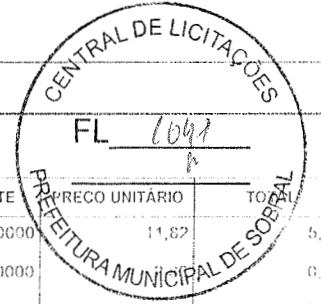
**C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846   SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,630000	1,84	1,15
TOTAL Material					1,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498   CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,020000	20,76	0,41
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,040000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127   AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,001300	45,54	0,05
C0588   CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPORTE	SEINFRA	M2	1,270000	4,28	5,43
C3258   CONCRETO PAVIM. TCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,094000	209,57	19,69
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,200000	41,20	8,24
TOTAL Serviço					28,41
VALOR:					35,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,44
VALOR COM ENCARGOS:					35,59
VALOR BDI (25,59%):					9,10
VALOR COM BDI:					44,69
QUANTIDADE:					1,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOHUM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%			
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MEG	REF
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1122223 - SEINFRA	SEINFRA	07.1 COM DE SONIRACAO	83,85%	47,76%	09/201
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENHAS) DIAS	SEINFRA	202110 COM DE SONIRACAO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	



### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,430000	11,82	5,08
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000		0,28
11691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000	4,91	9,82
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000	5,38	1,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,530000	1,84	2,81
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000	3,90	6,24
TOTAL Material					25,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,350000	16,77	22,63
10436 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,350000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra					50,65

VALOR:	76,22
VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,46
VALOR COM ENCARGOS:	76,22
VALOR BDI (25,59%):	19,50
VALOR COM BDI:	95,72
QUANTIDADE:	1,00


### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

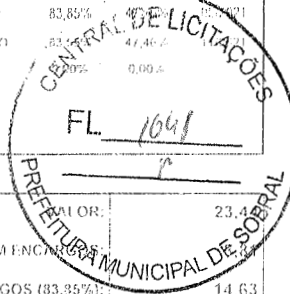
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	23,94	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058823	51,67	3,03
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,000000	19,42	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176470	19,79	3,49
TOTAL Equipamento					6,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEI DE TONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,04	2,52
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	10,15	0,50
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	5,91	3,19
12326 ESPOLTA	SEINFRA	UN	0,009000	2,26	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000	2,82	0,16
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,000500	239,07	0,11
TOTAL Material					6,50


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,058823	21,82	1,26
12543 SERVIANTE	SEINFRA	H	0,588235	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra					10,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE FAMILIARIZAÇÃO EM PEDREIRA ROSA NA LOCALIDADE DE VILA DOS AMIGOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 25,59%	
	<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022 - SIMILAR	<b>SINALE:</b>	027.1 COM DI SONE RACAO	83,85%	47,46%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENA) DIAS	<b>Composição:</b>	PROPRIA	100%	0,00%



VALOR MAIOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (25,59%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,43
QUANTIDADE:	1,00

  
 Francisco Claudio Mouta  
 ENG.º CIVIL  
 CREA-CE: 40964


  


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, 2º MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 05/11/2022	BDI : 25,50%		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE ORÇAMENTO	VERSÃO 027/16 COM DISONERACAO	HORA 83,85%	MES 47,67%	REF. 05/2021
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 17/2020 - SOBRAL	FONTE COMPANHIA	VERSÃO 2021/16 COM DISONERACAO	HORA 83,55%	MES 47,46%	REF. 11/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENA) DIAS	COMPANHIA PRÓPRIA 0,00%    0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS	80.319,81	22,44 %	14,73 %	62,83 %	100,00 %
			14.932,77	10.823,18	54.563,86	80.319,81
		80.319,81	14.932,77	10.823,18	54.563,86	80.319,81
			14.932,77	25.755,95	80.319,81	



  
 Francisco Cleonice M...  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE: 43857/D

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOMIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,59%			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	ESPÉCIE:	FORMADA DE PREÇOS N° 1822873 - SI INE/PA	SI INE/PA	027.1 COM DI SONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOventa) DIAS	SI INE/PA	2021/10 COM DI SONERAÇÃO	83,85%	47,45%	11/2021
			Consequencia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	3,66
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>II - BENEFÍCIO</b>	
S + G	Carantia/seguros	0,45
I	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>
	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DI SONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,59%

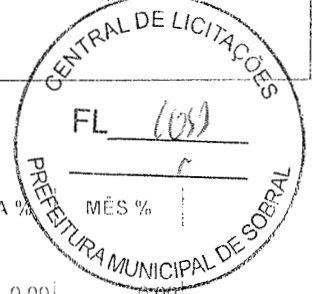
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco *[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO  
 CREA-CE-2001



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BOM IMBUI, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 09/11/2022	BDI: 24,50%	
		SEMI RA	07,1 COM DI SONI RAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2021/10 COM DI SONI RAÇÃO	83,85% 47,76% 13/2021
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1/22023 - SEMI RA	Composição	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVE DEZ) DIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	SI CONCI	0,60	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Letanias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,32
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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	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

*Francisco Augusto*  
EMPRESA  
CREA-CE-2301