



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA :</b> 23/01/2024	<b>BDI : 26,85%</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,80	0,07
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	258.678,80	13,71
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	827.931,89	43,89
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	699.003,74	37,06
5	OBRAS D'ARTE	99.303,47	5,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>399.270,44</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.486.987,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.886.258,36</b>	

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos

Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

LSD

d

A

B

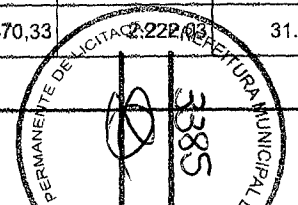
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023

<b>DATA :</b>	23/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>Data Ref.</b>
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.340,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,12	47,29	223,41	1.340,46
<b>2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)</b>								<b>258.678,80</b>
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	20,52	5,51	26,03	171.173,28
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	107,59	28,89	136,48	87.505,52
<b>3</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)</b>								<b>827.931,89</b>
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	20,52	5,51	26,03	547.859,92
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	107,59	28,89	136,48	280.071,97
<b>4</b>	<b>AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>699.003,74</b>
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	12,14	3,26	15,40	142.230,55
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	46,89	12,59	59,48	400.642,41
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	26,67	7,16	33,83	111.446,17
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	5,25	1,41	6,66	28.522,05
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	1,38	0,37	1,75	16.162,56
<b>5</b>	<b>OBRAS D'ARTE</b>								<b>99.303,47</b>
5.1	COM-CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm	Composições Próprias	M	75,00	168,41	45,22	213,63	16.022,25
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	590,31	158,50	748,81	29.952,40
5.3	COM-CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm	Composições Próprias	UN	20,00	875,85	235,17	1.111,02	22.220,40
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	1.751,70	470,33	2.222,03	31.108,42





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.12.18.01TP/2023

DATA :	23/01/2024	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME#	Data Ref.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 399.270,44

VALOR ORÇAMENTO: 1.486.987,92

VALOR TOTAL: 1.886.258,36

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Seis centavos

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*BAJ*

*X*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,88%
			8,88%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,0800	37,8216
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,2900	30,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,2900	68,8050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
TOTAL Material:					139,1951

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

**VALOR: 176,12**

### 2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5000	5,3200
TOTAL Material:					5,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					15,2020

**VALOR: 20,52**

### 2.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	107,5900	107,5900
TOTAL Material:					107,5900

**VALOR: 107,59**

### 3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5000	5,3200
TOTAL Material:					5,3200


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					15,2020

**VALOR: 20,52**

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA	
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			6,08%	
				REF.
				19/2023
				10/2023



### 3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	107,5900	107,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,59</b>

### 4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	166,2400	4,2557
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	174,0600	0,3481
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	219,7800	1,9780
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	215,9100	0,6477
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	218,4600	0,4369
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	294,0400	2,3523
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	265,1400	2,1211
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>12,1388</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,14</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,3700	1,3685
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	108,8000	1,0880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,4565</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,5000	9,9750
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	107,5900	16,1385
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,1135</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3240</b>

**VALOR: 46,89**

### 4.3. 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	SEINFRA	M	1,00000000	15,0700	15,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,0700</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488

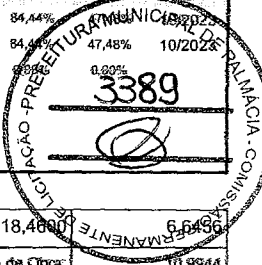
P. 000-9

C

K

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4800	
TOTAL Mão de Obra:						10,9844

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	606,7700
TOTAL Serviço:					0,6088
<b>VALOR:</b>					<b>26,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4000
TOTAL Material:					0,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					4,8320
<b>VALOR:</b>					<b>5,25</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>

### 5.1. COM-CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51099015	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. D=40cm	Composições	M	1,00000000	79,12
TOTAL Material:					79,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07057830	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14115360	18,46
TOTAL Mão de Obra:					4,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621331	429,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058875	439,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31757436	68,70
TOTAL Serviço:					84,97
<b>VALOR:</b>					<b>168,41</b>

Bog



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%



### 5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	339,7300	339,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>339,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	429,4500	165,7677
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	439,3900	13,1817
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	68,7000	61,8300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>240,7794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>590,31</b>

### 5.3. COM-CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	429,45	562,58
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	68,70	313,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>875,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>875,85</b>

### 5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	429,4500	1.125,1590
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	68,7000	626,5440
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.751,7030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.751,70</b>

Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

Boa

B

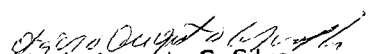


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>Data Ref.</b>
					10/2023
					10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,46	100,00 %								
			1.340,46								
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	258.678,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.547,94	21.573,81
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	827.931,89	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			68.966,73	68.966,73	68.966,73	68.966,73	68.966,73	68.966,73	68.966,73	68.966,73	69.049,52
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	699.003,74	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.227,01	58.296,91
5	OBRAS D'ARTE	99.303,47	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.271,98	8.281,91
		1.886.258,36	158.354,12	157.013,66	157.013,66	157.013,66	157.013,66	157.013,66	157.013,66	157.013,66	157.202,15
			158.354,12	315.367,78	472.381,44	629.395,10	786.408,76	943.422,42	1.100.436,08	1.257.449,74	1.414.651,89

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,46				100,00 %
						1.340,46
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	258.678,80	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			21.573,81	21.573,81	21.573,85	258.678,80
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)	827.931,89	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			69.049,52	69.049,52	69.049,49	827.931,89
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	699.003,74	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			58.296,91	58.296,91	58.296,93	699.003,74
5	OBRAS D'ARTE	99.303,47	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			8.281,91	8.281,91	8.281,90	99.303,47
		1.886.258,36	157.202,15	157.202,15	157.202,17	1.886.258,36
			1.571.854,04	1.729.056,19	1.886.258,36	

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				10/2023
				10/2023

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

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



*Otávio Augusto C. Silva*  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

x

Cada

A

B



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.12.18.01TP/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROFRA	0,80%	0,80%	



### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

Boa



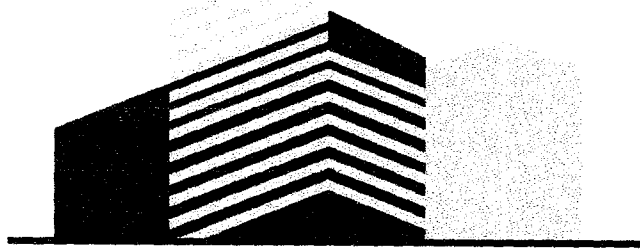
# VIPON

## EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,  
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, [EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM](mailto:EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM).  
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



# VIPON

## EMPREENDIMENTOS CARTA PROPOSTA



Tauá, 22/01/2024

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.12.18.01-TP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 1.918.914,23** (um milhão e novecentos e dezoito mil e novecentos e quatorze reais e vinte e três centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 12 (doze) meses.

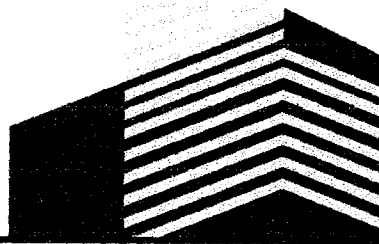
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,  
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, [EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM](mailto:EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM).  
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



# VIPON

## EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 22 de janeiro de 2024

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Beserra Pontes  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

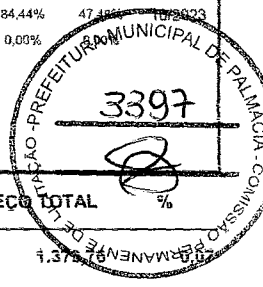
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,  
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, [EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM](mailto:EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM).  
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,65%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.378,53	
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	262.888,92	13,70
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	841.407,15	43,85
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	712.469,74	37,13
5	OBRAS D'ARTE	100.774,66	5,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>406.229,48</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>406.229,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.512.684,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.918.914,23</b>	

Um Milhão Novecentos e Dezoito Mil Novecentos e Quatorze reais e Vinte e Três centavos

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/11/2024	<b>BDI:</b> 26,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>
			<b>REF.:</b>
			47,48%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.373,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	228,96	1.373,76
<b>2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)</b>						<b>262.888,92</b>
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	26,25	172.620,00
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	140,79	90.268,92
<b>3</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)</b>						<b>841.407,15</b>
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,26	26,25	552.490,58
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	140,79	288.916,57
<b>4</b>	<b>AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>712.469,74</b>
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	15,83	146.201,92
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	60,58	408.051,74
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	34,45	113.488,64
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	6,67	28.564,88
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	1,75	16.162,56
<b>5</b>	<b>OBRAS D'ARTE</b>						<b>160.774,66</b>
5.1	COM-06960203	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM	Composições Próprias	M	75,00	217,84	16.338,00
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	765,54	30.621,60
5.3	COM-24791868	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50 CM	Composições Próprias	UN	20,00	1.121,15	22.423,00
5.4	COM-70588146	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM	Composições Próprias	UN	14,00	2.242,29	31.392,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>406.229,48</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>406.229,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.512.684,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.918.914,23</b>	


Um Milhão Novecentos e Dezoito Mil Novecentos e Quatorze reais e Vinte e Três centavos

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA:	19/01/2024	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,25	39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,24	31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,77	70,97
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,67	2,35
TOTAL Material:					143,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					180,50
VALOR BDI (26.85%):					48,46

**2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,60	5,49
TOTAL Material:					5,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,15	9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:					15,20
VALOR:					20,69
VALOR BDI (26.85%):					5,56

**2.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	110,99	110,99
TOTAL Material:					110,99
VALOR:					110,99
VALOR BDI (26.85%):					29,30

**3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,60	5,49
TOTAL Material:					5,49

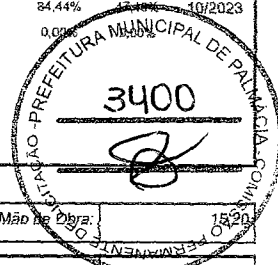
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>REF:</b> 10/2023
			84,44%    47,48%    10/2023
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	15,26
<b>VALOR:</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,56</b>

### 3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	110,99
TOTAL Material:					110,99
<b>VALOR:</b>					<b>110,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>29,80</b>

### 4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	170,72	4,37
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	178,78	0,36
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	225,82	2,03
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	221,81	0,67
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	224,45	0,45
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	302,30	2,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	272,60	2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,48
<b>VALOR:</b>						<b>12,48</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,35</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,56	1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,34	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,49
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,60	10,29
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,99	16,65
TOTAL Material:					26,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	18,48	11,08
TOTAL Mão de Obra:						18,33
<b>VALOR:</b>						<b>47,76</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>12,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
		Composição	PRÓPRIA    0,00%    0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Material:						15,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,16	4,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,46	6,65
TOTAL Mão de Obra:						11,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	624,40	0,62
TOTAL Serviço:						0,62

<b>VALOR:</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>7,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,44	0,43
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83

<b>VALOR:</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,41</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38

<b>VALOR:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,37</b>

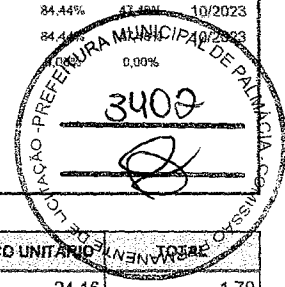
### 5.1. COM-06960203 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06685668	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM = 40CM	Composições	M	1,00000000	81,61	81,61
TOTAL Material:						81,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>VERSIÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	<b>REF.:</b> 10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07050000	24,16	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14110000	18,46	2,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,30</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13620000	433,70	59,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058000	450,61	4,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31750000	69,23	21,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>85,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>171,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>46,11</b>

### 5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	350,46	350,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>350,46</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,80</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	433,70	167,41
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	450,61	13,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	69,23	62,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>243,24</b>


<b>VALOR:</b>	<b>603,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>162,04</b>

### 5.3. COM-24791868 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50 CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	433,70	568,15
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	69,23	315,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>883,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>883,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>237,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	D2&1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					10/2023



### 5.4. COM-70588146 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	433,70	1.136,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	69,23	631,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.767,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.767,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>474,62</b>

\_\_\_\_\_  
 José Vitor Bezerra Pontes.  
 Sócio Administrador  
 CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
 Ricardo Cesar Bezerra Teles  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 222.115.943-87  
 Crea: 9541/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PALMÁCIA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																						



### COM-06960203 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06685668	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM = 40CM	Composições	M	1,00000000	81,61
TOTAL Material:					81,61

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07050000	1,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14110000	2,60
TOTAL Mão de Obra:					4,30

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13620000	59,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058000	4,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31750000	21,98
TOTAL Serviço:					85,82

VALOR:	171,73
VALOR BDI (26.85%):	46,11

### COM-24791868 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50 CM (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	568,15
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	315,69
TOTAL Serviço:					883,84

VALOR:	883,84
VALOR BDI (26.85%):	237,31

### COM-70588146 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	1.136,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	631,38
TOTAL Serviço:					1.767,67

VALOR:	1.767,67
VALOR BDI (26.85%):	474,62

3404

3404

3404

---

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

---

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



*Handwritten signature*

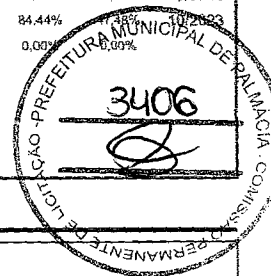
*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA:	13/01/2024			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	PALMÁCIA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46	129,22
TOTAL Mão de Obra:					250,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	450,61	135,18
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,17	48,60
TOTAL Serviço:					183,88

VALOR:	433,70
VALOR BDI (26.85%):	116,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	104,79	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	322,04	4,47
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	91,91	0,08
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	272,60	3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51

VALOR:	8,64
VALOR BDI (26.85%):	2,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	81,91	99,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,70	340,20
TOTAL Material:					439,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

*Handwritten signature/initials*

VALOR:	624,40
VALOR BDI (26.85%):	167,65

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

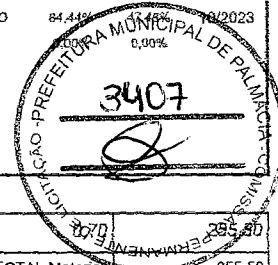
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	
<b>TOTAL Material:</b>					255,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					184,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	10,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,51

<b>VALOR:</b>	<b>450,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>120,99</b>

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					170,72

<b>VALOR:</b>	<b>170,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>45,84</b>

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,50
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					178,78

<b>VALOR:</b>	<b>178,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,00</b>

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

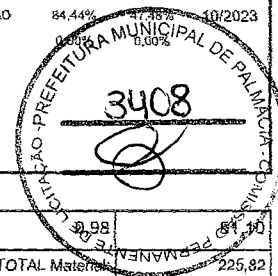
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,42
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	
		10/2023	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,98	
<b>TOTAL Material:</b>						225,82
<b>VALOR:</b>						225,82
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						60,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					104,79
<b>VALOR:</b>					104,79
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					28,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	132,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					322,04
<b>VALOR:</b>					322,04
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					86,47

### 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	93,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					221,81
<b>VALOR:</b>					221,81
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					59,56

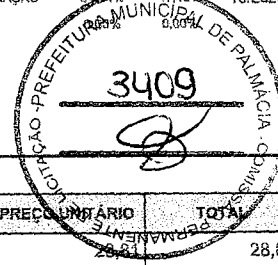
*Handwritten signature/initials*

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b> 10/2023



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	93,15	93,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,98	37,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,98	13,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,98	50,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>60,26</b>

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,93	2,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,98	1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,98	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,98	1,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>7,40</b>

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,27	32,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,98	21,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,98	7,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,98	21,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>29,89</b>

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,98	17,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,98	5,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,51</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.
LOCAL:	PALMÁCIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

DATA : 19/01/2024		BDI : 26,85%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR BDI (26.85%)	11,97
--------------------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,95	68,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,98	17,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,98	5,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,98	19,40
TOTAL Material:						132,92

VALOR:	132,92
VALOR BDI (26.85%):	35,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,23	7,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,77	6,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,92	2,78
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,93	0,71
TOTAL Material:						17,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
TOTAL Mão de Obra:						51,91

VALOR:	89,23
VALOR BDI (26.85%):	18,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,89	81,42
TOTAL Material:						81,42

VALOR:	81,42
VALOR BDI (26.85%):	21,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,89	132,03
TOTAL Material:						132,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    10/2023
		Composição:	PRÓPRIA    0,00%



<b>VALOR:</b>	132,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	35,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,89	102,69
<b>TOTAL Material:</b>					102,69
<b>VALOR:</b>					<b>102,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>27,57</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,89	66,50
<b>TOTAL Material:</b>					66,50
<b>VALOR:</b>					<b>66,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,86</b>

### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,89	66,50
<b>TOTAL Material:</b>					66,50
<b>VALOR:</b>					<b>66,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,89	32,27
<b>TOTAL Material:</b>					32,27
<b>VALOR:</b>					<b>32,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,66</b>

### 12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,89	93,15
<b>TOTAL Material:</b>					93,15
<b>VALOR:</b>					<b>93,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>25,01</b>

BOB

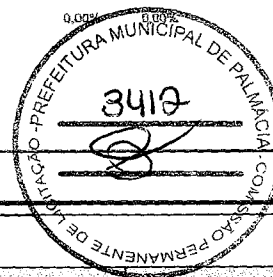
[Signature]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.
LOCAL:	PALMÁCIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

DATA : 19/01/2024		BDI : 26,85%		
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,89	93,15
TOTAL Material:					93,15
VALOR:					93,15
VALOR BDI (26,85%):					25,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,89	2,93
TOTAL Material:					2,93
VALOR:					2,93
VALOR BDI (26,85%):					0,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,89	68,95
TOTAL Material:					68,95
VALOR:					68,95
VALOR BDI (26,85%):					18,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,89	113,69
TOTAL Material:					113,69
VALOR:					113,69
VALOR BDI (26,85%):					30,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	102,69	102,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,98	63,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,98	23,83
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,98	79,43
TOTAL Material:					302,30
VALOR:					302,30
VALOR BDI (26,85%):					81,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PALMÁCIA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																					



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26,85%):					7,74

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26,85%):					7,74

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Mão de Obra:					32,80
VALOR:					32,80
VALOR BDI (26,85%):					8,81

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26,85%):					5,72

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (26,85%):					6,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	PALMÁCIA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																					



### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51
VALOR BDI (26.85%):					6,58

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26.85%):					7,74

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26.85%):					7,74

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (26.85%):					7,74

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26.85%):					5,72

BOZ

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

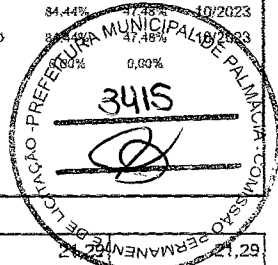
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 19/01/2024	BDI: 26,85%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		Composição:		PROPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																				
Composição:		PROPRIA	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																						



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000			21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>21,29</b>
<b>VALOR:</b>							<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>5,72</b>

12942 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,74</b>

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,57	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	132,92	7,82
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,16	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,52	4,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>12,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,88	7,30
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,30	0,92
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,74	8,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,25	0,07
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	714,49	0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,32</b>

BOL

✓

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,98	2,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,98	0,41

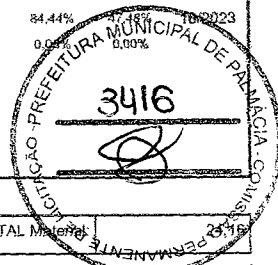
BOL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 13/11/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023 10/2023 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE		



TOTAL Material:	24,16
<b>VALOR:</b>	<b>24,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,49</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,98	2,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,98	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,98	1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,85</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,98	18,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,68</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,69	113,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,98	18,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>272,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>272,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>73,19</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

---

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

---

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the lower-left quadrant of the page.

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the lower-right quadrant of the page.

A handwritten signature or mark, possibly initials, located at the bottom center of the page.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA :</b>	19/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	262.888,92	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65	21.898,65
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	841.407,15	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22	70.089,22
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	712.469,74	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73	59.348,73
5	OBRAS D'ARTE	100.774,66	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53	8.394,53
			159.845,56	159.845,56	159.845,56	159.845,56	159.845,56	159.845,56	159.845,56	159.845,56	160.037,46
			159.845,56	319.691,12	479.536,68	639.382,24	799.227,80	959.073,36	1.118.918,92	1.278.764,48	1.438.801,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,76	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			114,57	114,57	114,61	1.373,76
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	262.888,92	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			21.924,94	21.924,94	21.924,90	262.888,92
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	841.407,15	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			70.173,36	70.173,36	70.173,31	841.407,15
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	712.469,74	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			59.419,98	59.419,98	59.419,96	712.469,74
5	OBRAS D'ARTE	100.774,66	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			8.404,61	8.404,61	8.404,59	100.774,66
			160.037,46	160.037,46	160.037,37	1.918.914,23
			1.598.839,40	1.758.876,86	1.918.914,23	1.918.914,23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	<b>DATA :</b>	19/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>LOCAL:</b>	PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMACIA/CE	<b>DATA:</b> 19/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMACIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PALMACIA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA/CE					

GUAÍABA-CE		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PALMÁCIA/CE	DATA: 13/01/2024	BDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PALMÁCIA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE																					



### SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44      47,48**

Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Governo Municipal de Palmácia/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01-TP**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.940.039,56 (Um Milhão Novecentos e Quarenta Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos)**, com prazo de execução dos serviços de **12 (DOZE) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo**, Carteira de **Identidade nº 200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº **988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

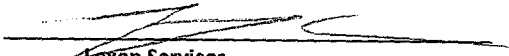
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

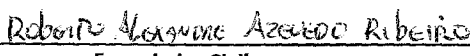
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

**Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.**

Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

**1.1 RESUMO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.395,96	100,00
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 265.583,93	13,69
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/DISTRITOS)	R\$ 850.032,58	43,82
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 721.399,26	37,18
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 101.627,83	5,24
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 410.538,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.529.501,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.940.039,56

Um Milhão Novecentos e Quarenta Mil Trinta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

*Jorge Luís Medeiros De Araújo*  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

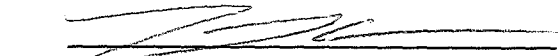
**1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

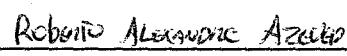
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.395,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 49,25	R\$ 232,66	R\$ 1.395,96
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)								R\$ 265.583,93
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 20,80	R\$ 5,58	R\$ 26,38	R\$ 173.474,88
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 113,25	R\$ 30,41	R\$ 143,66	R\$ 92.109,05
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/DISTRITOS)								R\$ 850.032,58
	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 20,80	R\$ 5,58	R\$ 26,38	R\$ 555.226,46
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 113,25	R\$ 30,41	R\$ 143,66	R\$ 294.806,12
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO								R\$ 721.399,26
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 12,70	R\$ 3,41	R\$ 16,11	R\$ 148.787,93
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 48,33	R\$ 12,98	R\$ 61,31	R\$ 412.968,83
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 27,49	R\$ 7,38	R\$ 34,87	R\$ 114.872,24
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 5,27	R\$ 1,41	R\$ 6,68	R\$ 28.607,70
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 16.162,56
5	OBRAS D'ARTE								R\$ 101.627,83
5.1	COM-54956119	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 173,82	R\$ 46,67	R\$ 220,49	R\$ 16.536,75
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 611,74	R\$ 164,25	R\$ 775,99	R\$ 31.039,60
5.3	COMP-50457008	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 887,73	R\$ 238,36	R\$ 1.126,09	R\$ 22.521,80
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.775,42	R\$ 476,70	R\$ 2.252,12	R\$ 31.529,68
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 410.538,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.529.501,20	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.940.039,56	



Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

### 1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13 R\$ 35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69 R\$ 28,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48 R\$ 65,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39 R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 131,84
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80034217	R\$ 18,46 R\$ 33,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,23
VALOR:					R\$ 165,08

2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,00 R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35966515	R\$ 24,16 R\$ 8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27005929	R\$ 18,46 R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 18,71

2.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 101,93 R\$ 101,93
TOTAL Material:					R\$ 101,93
VALOR:					R\$ 101,93

3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,00 R\$ 5,04




Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35966515	R\$ 24,16	R\$ 8,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27005929	R\$ 18,46	R\$ 4,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,71</b>

**3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 101,93	R\$ 101,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 101,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,93</b>

**4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02526839	R\$ 158,78	R\$ 4,01
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00197409	R\$ 166,18	R\$ 0,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888342	R\$ 209,73	R\$ 1,86
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00296114	R\$ 206,03	R\$ 0,61
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00197409	R\$ 208,46	R\$ 0,41
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00789637	R\$ 280,28	R\$ 2,21
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00789637	R\$ 252,67	R\$ 2,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

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

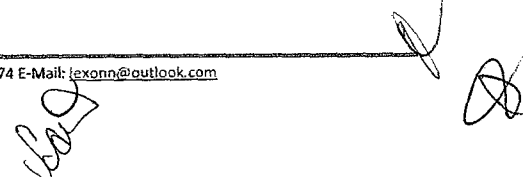
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04527161	R\$ 27,04	R\$ 1,22
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00905432	R\$ 104,59	R\$ 0,95
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,17</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,00	R\$ 9,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,93	R\$ 15,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27162964	R\$ 24,16	R\$ 6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54325928	R\$ 18,46	R\$ 10,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,50</b>

**4.3. 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	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,27</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16287703	R\$ 24,16	R\$ 3,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32521235	R\$ 18,46	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,94</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00090487	R\$ 587,11	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,74</b>

**4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,32	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17973231	R\$ 24,16	R\$ 4,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,74</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06717226	R\$ 18,46	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

**5.1. COM-54956119 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12586122	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM= 40cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 74,95	R\$ 74,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,95</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06521042	R\$ 24,16	R\$ 1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12987636	R\$ 18,46	R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,98</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,12585046	R\$ 424,55	R\$ 53,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00978342	R\$ 427,98	R\$ 4,19
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,29329945	R\$ 67,82	R\$ 19,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 77,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,44</b>

**5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 321,85	R\$ 321,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 321,85</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09239740	R\$ 24,16	R\$ 2,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36958958	R\$ 18,46	R\$ 6,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,05</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,35665994	R\$ 424,55	R\$ 151,42
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02771922	R\$ 427,98	R\$ 11,86
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,83142911	R\$ 67,82	R\$ 56,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 219,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 550,57</b>

**5.3. COMP-50457008 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,20939845	R\$ 424,55	R\$ 513,45
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,20981444	R\$ 67,82	R\$ 285,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 798,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 798,96</b>

**5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,41873634	R\$ 424,55	R\$ 1.026,87
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,41956556	R\$ 67,82	R\$ 571,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.597,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.597,89</b>

Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

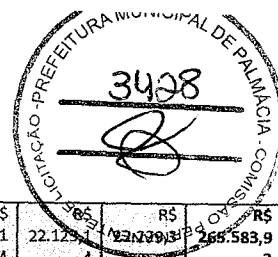
Atenciosamente,

**Lexon-Serviços**  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**1.4 CRONOGRAMA**

ITE M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.395,96	100,00%												100,00%
		R\$ 1.395,96													
2			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%



	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 265.583,93	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 22.123,14	R\$ 265.583,93
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES/DISTRITOS)	R\$ 850.032,58	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	8,33% R\$ 70.807,71	R\$ 850.032,58
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 721.399,26	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	8,33% R\$ 60.092,56	R\$ 721.399,26
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 101.627,83	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	8,33% R\$ 8.465,60	R\$ 101.627,83
		R\$ 1.940.039,56	R\$ 162.884,97	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 161.489,01	R\$ 162.264,49	R\$ 1.940.039,56
			R\$ 162.884,97	R\$ 324.373,98	R\$ 485.862,99	R\$ 647.352,00	R\$ 808.841,01	R\$ 970.330,02	R\$ 1.131.819,03	R\$ 1.293.308,04	R\$ 1.454.797,05	R\$ 1.616.286,06	R\$ 1.777.775,07	R\$ 1.940.039,56		

Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**

Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

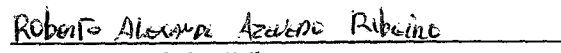
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

**Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.**

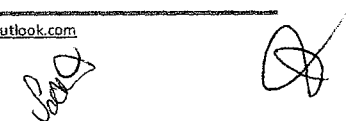
Atenciosamente,

  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00





**LEXON**  
07.191.777/0001-20




ISS	3,00
CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

Morada Nova/CE, 23 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

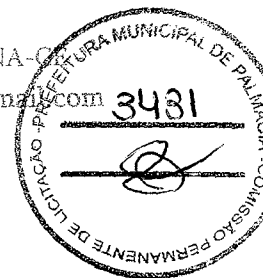
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA - MADALENA-CE

CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01 - TP**



Razão Social- MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 09.423.269/0001-55 ENDEREÇO: RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S  
DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE CEP63860-000.

BANCO: AGÊNCIA Nº 0722 CONTA CORRENTE Nº 0013534-8

EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE NO MUNICIPIO DE PALMÁCIA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO DE ENGENHARIA E EDITAL

VALOR GLOBAL: R\$ 1.917.138.11 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS.)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: até 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇOS. E VIGÊNCIA CONTRATUAL DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADO, A CRITÉRIO DAS PARTES, NA FORMA DO ARTIGO 57, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(sessenta) dias.

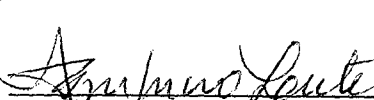
O Licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I PROJETO BÁSICO/ Termo de Referência deste Edital.


Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á dos serviços enclusivo as relacionada com:

Matéria, equipamentos e mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salário, encargo, trabalhista, previdenciário e outros, tributos, taxas e tarifa, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações; . seguros em geral, bem geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á contratante e ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente

Madalena -ce 23 DE JANEIRO DE 2024

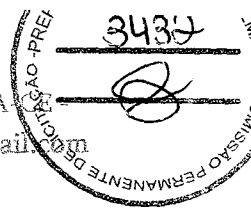
  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
Monte Sião Empreendimentos LTDA  
CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
CPF - Nº 057.750.863-68









MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA:	23/01/2024		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.379,34</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,89	'R\$ '1.379,34
2	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)</b>						<b>R\$ 262.436,16</b>
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 26,07	'R\$ '171.436,32
2.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 141,93	'R\$ '90.999,84
3	<b>RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)</b>						<b>R\$ 839.957,78</b>
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 26,07	'R\$ '548.701,81
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 141,93	'R\$ '291.255,97
4	<b>AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 712.976,65</b>
4.1	C2032	RÉGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 15,93	'R\$ '147.125,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 60,57	'R\$ '407.984,38
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 34,45	'R\$ '113.488,64
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 6,61	'R\$ '28.307,92
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,74	'R\$ '16.070,21
5	<b>OBRAS D'ARTE</b>						<b>R\$ 100.388,18</b>
5.1	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 217,80	'R\$ '16.335,00
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 766,59	'R\$ '30.663,60
5.3	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50cm	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 1.112,28	'R\$ '22.245,60
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2.224,57	'R\$ '31.143,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 405.831,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.511.306,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.917.138,11</b>	

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS


*Agripino Leite*  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF -Nº 057.750.863-68

*Boey*

*[Handwritten marks and signatures]*

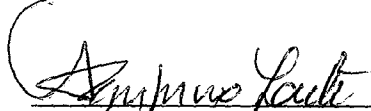


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024		BDI: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEDE	2024	85,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	DISTRITOS	2024	84,44%	47,48%	10/2023
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.379,34	0,07
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 262.436,16	13,69
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	R\$ 839.957,78	43,81
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 712.976,65	37,19
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 100.388,18	5,24
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 405.831,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.511.306,19	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.917.138,11	

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF - Nº 057.750.863-68

*Boa*

*d*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCR.:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	2024 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	100.00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	100.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.379,34	100,00%					
			R\$ 1.379,34					
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 262.436,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	R\$ 839.957,78	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 712.976,65	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95
	OBRAS D'ARTE	R\$ 100.388,18	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34
		R\$ 1.917.138,11	R\$ 160.962,04	R\$ 159.582,70	R\$ 159.582,70	R\$ 159.582,70	R\$ 159.582,70	R\$ 159.582,70
			R\$ 160.962,04	R\$ 320.544,74	R\$ 480.127,44	R\$ 639.710,14	R\$ 799.292,84	R\$ 958.875,54

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00%
								R\$ 1.379,34
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$ 21.860,93	R\$ 21.860,93	R\$ 21.887,18	R\$ 21.887,18	R\$ 21.887,18	R\$ 21.887,18	R\$ 262.436,16
3	RECOMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO (LOCALIDADE/DISTRITOS)	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$ 69.968,48	R\$ 69.968,48	R\$ 70.052,48	R\$ 70.052,48	R\$ 70.052,48	R\$ 70.052,50	R\$ 839.957,78
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$ 59.390,95	R\$ 59.390,95	R\$ 59.462,25	R\$ 59.462,25	R\$ 59.462,25	R\$ 59.462,30	R\$ 712.976,65
5	OBRAS D'ARTE	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
		R\$ 8.362,34	R\$ 8.362,34	R\$ 8.372,37	R\$ 8.372,37	R\$ 8.372,37	R\$ 8.372,35	R\$ 100.388,18
		R\$ 159.582,70	R\$ 159.582,70	R\$ 159.774,28	R\$ 159.774,28	R\$ 159.774,28	R\$ 159.774,33	R\$ 1.917.138,11
		R\$ 1.118.458,24	R\$ 1.278.040,94	R\$ 1.437.815,22	R\$ 1.597.589,50	R\$ 1.757.363,78	R\$ 1.917.138,11	

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

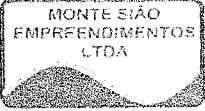
CONSTA NO VALOR O TOTAL DE UM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF - Nº 057.750.863-68

*Handwritten initials/signature*

*Handwritten initials/signature*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA:	23/01/2024	
	DESCR.:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,48%
				REF:	14,02%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>4,82</b>

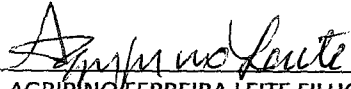
<b>BENEFÍCIO</b>		
+ G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,64
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,46</b>


<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

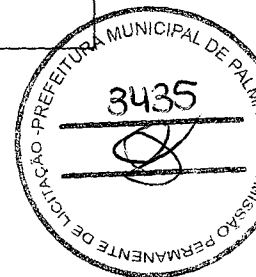
BDI = 26,85%

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

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024


  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF - Nº 057.750.863-68



*Handwritten initials*

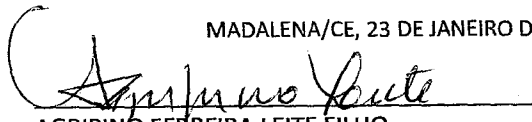
*Handwritten initials and marks*


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 22/01/2024 BDI : 20,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	FONTE ORÇAMENTO MENSAL COMPRISSO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	VERSÃO 001 - 1 COM DESIGNAÇÃO 2023/01 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA	HORA 04.345 84.44% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	MES 07.2023 07.40% 0,00%	REP. 10/2023 10/2023

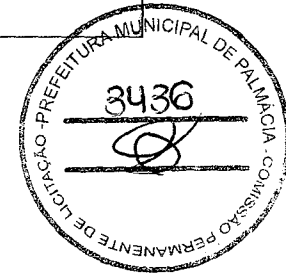
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55


  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVIL  
 CPF - Nº 057.750.863-68



*Boa*

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA : 23/01/2024		BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	02811 COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2923-IN COM DESENERVAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:						R\$ 144,7612
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4770
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 156,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 48,66

2.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,1600	R\$ 5,5328
TOTAL Material:						R\$ 5,5328
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0195
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,55
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,52

2.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:						R\$ 111,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 30,04

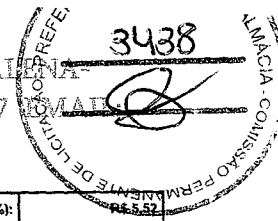
3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,1600	R\$ 5,5328
TOTAL Material:						R\$ 5,5328
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39520000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0195
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,55

*Boaz*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,52
---------------------	----------

**3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:					R\$ 111,8900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 111,89
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,89
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 30,04

**4.1. C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 171,7900	R\$ 4,3978
I0706	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 179,9400	R\$ 0,3599
I0708	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 227,3100	R\$ 2,0458
I0722	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 223,2500	R\$ 0,6698
I0723	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 225,9100	R\$ 0,4518
I0756	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 304,4500	R\$ 2,4356
I0778	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 274,5100	R\$ 2,1961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5688
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,56
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,37

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3600	R\$ 1,3680
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7600	R\$ 1,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4856

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
TOTAL Material:					R\$ 27,1575

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
I2543	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1041
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,75
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
TOTAL Material:					R\$ 15,6700

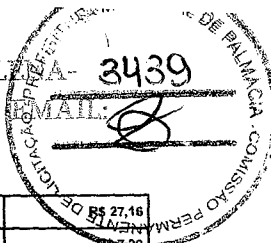
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2966
I2543	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 18,4600	R\$ 6,5659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8625

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,0000	R\$ 0,6230
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6230
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,22

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signatures/initials.*



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,29

**4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL		KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
TOTAL Material:					R\$ 0,4350

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR		H	0,19760000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7740
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,21
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,40

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	0,07410000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3679
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,37
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,37

**5.1. CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-DSB001 TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM=40cm		M	1,00000000	R\$ 62,28	R\$ 62,28
TOTAL Material:					R\$ 62,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,06973136	R\$ 24,16	R\$ 1,68
I2543 SERVENTE		H	0,13946272	R\$ 18,46	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,25

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	0,13621612	R\$ 430,04	R\$ 58,58
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,01058675	R\$ 448,46	R\$ 4,75
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	0,31760235	R\$ 68,75	R\$ 21,84
TOTAL Serviço:					R\$ 85,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 128,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 43,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 171,70
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 46,10

**5.2. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)		M	1,00000000	R\$ 353,3200	R\$ 353,3200
TOTAL Material:					R\$ 353,3200

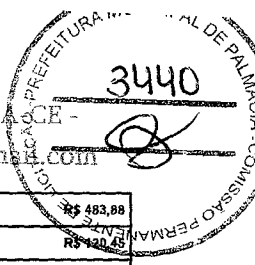
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	0,09880000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3870
I2543 SERVENTE		H	0,39520000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6824

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	0,38600000	R\$ 430,0400	R\$ 165,9954
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,03000000	R\$ 448,4600	R\$ 13,4538
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	0,90000000	R\$ 68,7500	R\$ 61,8750
TOTAL Serviço:					R\$ 241,3242

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





VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 483,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 410,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,33
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 162,26

**5.3. CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=50cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 430,04	R\$ 563,35
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 68,75	R\$ 313,50
TOTAL Serviço:						R\$ 876,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 453,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 423,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 876,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 235,43

**5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 430,0400	R\$ 1.126,7048
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 68,7500	R\$ 627,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 1.753,7048
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 906,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 847,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.753,70
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 470,87

MADALENA/CE, 23 DE JANEIRO DE 2024

*Agripino Ferreira Leite Filho*  
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR  
 Monte Sião Empreendimentos LTDA  
 CNPJ Nº 09423269/0001-55

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CREA Nº 2965-D ENG. CIVÍL  
 CPF - Nº 057.750.863-68

*2024*

*[Handwritten mark]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Morada Nova – CE, 23 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Palmácia  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.18.01TP**  
Data e Hora da Abertura: **23/01/2024 às 09H00**



**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.08.01-TP**, pelo preço global de **R\$1.917.947,55 (um milhão novecentos e dezessete mil novecentos e quarenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)**.

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA:** Prazo de execução dos serviços será de 12 (doze) meses, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, e vigência contratual de 12 (DOZE) MESES, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada.

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**N° da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.



Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e d responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta o indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;



ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

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



*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.379,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,28	R\$ 48,67	R\$ 229,95	R\$ 1.379,70
<b>2</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)</b>							<b>R\$ 262.553,21</b>
2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.576,00	R\$ 20,56	R\$ 5,52	R\$ 26,08	R\$ 171.502,08
2.2	I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	641,16	R\$ 111,95	R\$ 30,06	R\$ 142,01	R\$ 91.051,13
<b>3</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LOCALIDADES / DISTRITOS)</b>							<b>R\$ 840.332,42</b>
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21.047,25	R\$ 20,56	R\$ 5,52	R\$ 26,08	R\$ 548.912,28
3.2	I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	2.052,11	R\$ 111,95	R\$ 30,06	R\$ 142,01	R\$ 291.420,14
<b>4</b>		<b>AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 713.244,60</b>
4.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 12,56	R\$ 3,37	R\$ 15,93	R\$ 147.125,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.735,75	R\$ 47,77	R\$ 12,83	R\$ 60,60	R\$ 408.186,45
4.3	C3449	C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.294,30	R\$ 27,17	R\$ 7,30	R\$ 34,47	R\$ 113.554,52
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.282,59	R\$ 5,21	R\$ 1,40	R\$ 6,61	R\$ 28.307,92
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.235,75	R\$ 1,37	R\$ 0,37	R\$ 1,74	R\$ 16.070,21
<b>5</b>		<b>OBRAS D'ARTE</b>							<b>R\$ 100.437,62</b>
5.1	CPSBR01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm	Composições Próprias	M	75,00	R\$ 171,79	R\$ 46,13	R\$ 217,92	R\$ 16.344,00
5.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 604,62	R\$ 162,34	R\$ 766,96	R\$ 30.678,40
5.3	CPSBR02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 877,27	R\$ 235,55	R\$ 1.112,82	R\$ 22.256,40
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.754,54	R\$ 471,09	R\$ 2.225,63	R\$ 31.158,82
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 405.997,07</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.511.950,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.917.947,55</b>	

Um Milhão Novecentos e Dezessete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

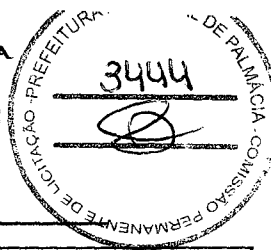


ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101



**GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331**  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

 <b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.18.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47.48%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.379,70	0,07
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (SEDE)	R\$ 262.553,21	13,69
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (LACALIDADES / DISTRITOS)	R\$ 840.332,42	43,81
4	AMPLIAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 713.244,60	37,19
5	OBRAS D'ARTE	R\$ 100.437,62	5,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 405.997,07</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.511.950,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.917.947,55</b>	

Um Milhão Novecentos e Dezessete Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

*Saraiva*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	DATA: 23/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5800	R\$ 39,3516
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,7831</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4954
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,4954</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,28</b>

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 69,2000	R\$ 5,5360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5360</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4743
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,0272</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 111,9500	R\$ 111,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 111,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,95</b>

C2032 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 171,8000	R\$ 4,3981
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 179,9500	R\$ 0,3599
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 227,3300	R\$ 2,0460
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 223,2700	R\$ 0,6698
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 225,9300	R\$ 0,4519
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 304,4600	R\$ 2,4357
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 274,5300	R\$ 2,1962
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 12,5576</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,56</b>

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3800	R\$ 1,3690
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7800	R\$ 1,1178
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,4868</b>
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2000	R\$ 10,3800
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,9500	R\$ 16,7925
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,1725</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59310000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,1132</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,77</b>

*Beza*

*Beza*


*Beza*

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6800	R\$ 15,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,6800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17793000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35586000	R\$ 18,4600	R\$ 6,5692
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8680</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,1400	R\$ 0,6231
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,6231</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,17</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,4350</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19770000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7764
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7764</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,21</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07413750	R\$ 18,4600	R\$ 1,3686
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,3686</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,37</b>

CPSBR01 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-79780215	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM = 40cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,32</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06976665	R\$ 24,16	R\$ 1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13953528	R\$ 18,46	R\$ 2,58
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,27</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,13621812	R\$ 430,22	R\$ 58,60
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01058676	R\$ 448,56	R\$ 4,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,31760235	R\$ 68,79	R\$ 21,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 85,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,79</b>

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 353,5000	R\$ 353,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 353,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

*Carla*

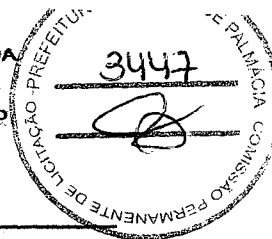
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.18.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,09885000	R\$ 24,1600
12543	SERVEENTE		SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 18,4600
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 9,6873

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 430,2200	R\$ 166,0649
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 448,5600	R\$ 13,4568
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 68,7900	R\$ 61,9110
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 241,4327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 604,62</b>

CPSBR02 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,31000000	R\$ 430,22	R\$ 563,59
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	4,56000000	R\$ 68,79	R\$ 313,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 877,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 877,27</b>

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 430,2200	R\$ 1.127,1764
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 68,7900	R\$ 627,3648
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.754,5412</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.754,54</b>

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024		<b>BDI:</b> 26.85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94250000	R\$ 24,1600	R\$ 119,4108
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,91950000	R\$ 18,4600	R\$ 127,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 247,1448</b>

Serviço						
<b>C3324</b>	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,5600	R\$ 134,5680
<b>C3227</b>	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,1800	R\$ 48,5070
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 183,0750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 430,22</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,4400	R\$ 4,5061
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2200	R\$ 0,0640
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,5300	R\$ 3,6223
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 8,1924</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02745834	R\$ 18,4600	R\$ 0,5069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5069</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,70</b>

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,6200	R\$ 100,4659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 440,6659</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,4771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,4771</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 623,14</b>

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 255,5000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,4771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,4771</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>C3130</b>	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,7000	R\$ 10,5792
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,5792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,56</b>

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777



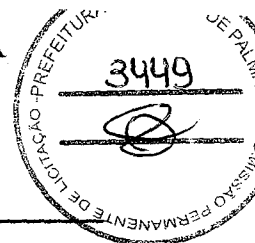
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador



GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	RECOMPOSIÇÃO, AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL NA SEDE E DISTRITOS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE OBRAS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	<b>DATA:</b> 23/01/2024		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.18.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 171,8030	
					<b>VALOR:</b> R\$ 171,80	

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2497
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 179,9510	
					<b>VALOR:</b> R\$ 179,95	

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	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 227,3297	
					<b>VALOR:</b> R\$ 227,33	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 105,2414	
					<b>VALOR:</b> R\$ 105,24	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 324,4389	
					<b>VALOR:</b> R\$ 324,44	

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 28,4800
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9200	R\$ 93,9200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,9900	R\$ 37,3600
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,9900	R\$ 13,6987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,9900	R\$ 49,8134
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 223,2721	
					<b>VALOR:</b> R\$ 223,27	

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331