

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

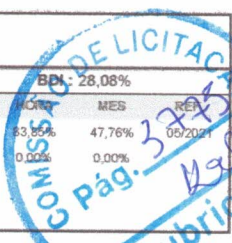


Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA :</b> 12/04/2023	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>

<b>BPI: 28,08%</b>		
<b>FORTE</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2023
0,00%	47,76%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>960,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,10	960,60
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>136.103,64</b>
2.1	ADMOBRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00	Composições	MÊS	6,00	22.683,94	136.103,64
<b>3</b>	<b>PATRONAGEM E PIÇARAMENTO</b>						<b>554.268,94</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM</b>						<b>626,64</b>
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	168,00	3,73	626,64
<b>3.2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM</b>						<b>335.049,35</b>
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.793,38	1,23	21.885,86
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.793,38	17,60	313.163,49
<b>3.3</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>218.592,95</b>
1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	412.600,00	0,08	33.008,00
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.793,38	10,43	185.584,95
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTES (SABIA A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA A TAPIRUANGURA - JABURU A VAGA GORDA - JENIPAPO A AROEIRAS - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)</b>						<b>31.649,70</b>
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,00	527,20	7.380,80
4.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	44,80	128,80	5.770,24
4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	42,00	157,28	6.605,76
4.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,16	52,78	1.064,04
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	609,75	2.048,76
4.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	210,00	41,81	8.780,10
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>129.773,41</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>593.209,47</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>722.982,88</b>	

Setecentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

MAYCEN DELANO CORREIRO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061602801-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 30.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,08%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:					93,9032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					125,00

### 2.1. ADMOBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMOBRAS ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	22.683,94	22.683,94
TOTAL Geral:					22.683,94
VALOR:					22.683,94

### 3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	232,7900	2,9099
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9099
VALOR:					2,91

### 1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL Material:					0,9600
VALOR:					0,96

MAYCON DELANO CORREIRO RUPINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 051892831-0

### 3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	42,2900	0,3980
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	127,7500	8,8173
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	225,8400	2,1698
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,2100	1,8844
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,2839

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SRELI  
 CNPJ 36.833.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

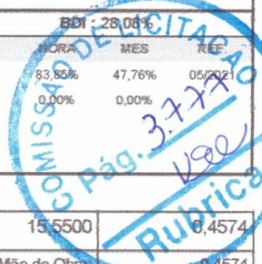
*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

<b>DATA:</b>	12/04/2023	<b>BDI:</b>	28,08%
<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	63,88%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
<b>VALOR:</b>						<b>13,74</b>

### 3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	176,3500	0,0490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,4400	1,1506
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	47,5600	0,0867
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	135,3900	0,3550
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,3500	0,7838
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	80,1200	0,2956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3000	0,3000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,3700	4,2698
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,6000	0,5200
TOTAL Serviço:						5,0898
<b>VALOR:</b>						<b>8,14</b>

MAYCON DELAINDO CORREIRO RUPINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUBR Nº 061692801-0

### 4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	1,76%
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%
			05/2021

TOTAL Mão de Obra: 197,9400

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	292,7400	204,9180
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	32,2000	9,6600
TOTAL Serviço:						214,5780
<b>VALOR:</b>						<b>411,62</b>

### 4.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	64,6300	64,6300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	132,7000	26,5400
TOTAL Serviço:						91,1700
<b>VALOR:</b>						<b>100,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,9200	2,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1578

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	52,6500	0,2580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4400	0,8536
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	91,6500	93,4830
TOTAL Material:						94,5946

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
<b>VALOR:</b>						<b>122,80</b>

**ENGENHEIRO CIVIL**  
 RMP N° 061092001-0

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

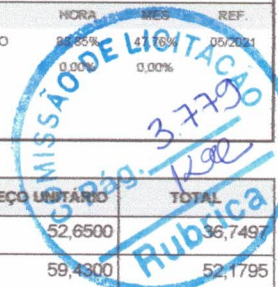
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SARELI  
 CNPJ 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

### 4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>DATA :</b> 12/04/2023	<b>BDI :</b> 28,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4800	52,1795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
<b>TOTAL Material:</b>						185,7292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						290,3400
<b>VALOR:</b>						<b>476,07</b>

### J. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7700	0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,9000	15,2667
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,2667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	27,3400	1,8227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,3727
<b>VALOR:</b>						<b>32,64</b>

MAYCON DELANO CARREIRO FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNE Nº 061892881-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ERELI  
 CNPJ Nº 08.830.890/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*[Handwritten signatures and initials]*



Construções e Obras de Instalações

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)				<b>DATA:</b>	12/04/2023		<b>BDI:</b>	28,08%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)				<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA				<b>Composições</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS INICIAIS	960,60	100,00 % 960,60						100,00 % 960,60
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	136.103,64	20,00 % 27.220,73	20,00 % 27.220,73	20,00 % 27.220,73	20,00 % 27.220,73	10,00 % 13.610,36	10,00 % 13.610,36	100,00 % 136.103,64
3	PATRONAGEM E PIÇARAMENTO	554.268,94	20,00 % 110.853,79	20,00 % 110.853,79	20,00 % 110.853,79	20,00 % 110.853,79	10,00 % 55.426,89	10,00 % 55.426,89	100,00 % 554.268,94
4	OBRAS D'ARTES (SABÍ A PIRITUBA - BUIRA A SANGRADOURO - SANTA CLARA)	31.649,70	20,00 % 6.329,94	20,00 % 6.329,94	20,00 % 6.329,94	20,00 % 6.329,94	10,00 % 3.164,97	10,00 % 3.164,97	100,00 % 31.649,70
		722.982,88	145.365,06 145.365,06	289.769,52 289.769,52	434.173,98 434.173,98	578.578,44 578.578,44	72.202,22 72.202,22	72.202,22 72.202,22	722.982,88 722.982,88

MAYCON DELANO CARREIRO FURTADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 051602831-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SRELI  
CNPJ Nº 33.3890001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SOCIO-ADMINISTRADOR



 Construções e Obras de Instalações	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>DATA:</b> 12/04/2023		<b>BDI:</b> 28,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PROPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,02
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL</b>	<b>7,60</b>

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

**BDI = 28,08%**

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

MAYCO DELA NO CAABEIRO NUNINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNT Nº 081892831-0

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES  
 CNPJ 16.834.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 8909 ADMINISTRADOR

*SA*

*Wce*

*[Signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,08%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

MAYCO DE LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 081492831-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SIRELI  
 CNPJ 38.885.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures and initials)*