



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b> 01/09/2020	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,16%	-	01/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 62.127,72	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,28	2,30
2	COBERTA	6.095,59	9,81
3	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS	886,50	1,38
3.1	PAREDES E PISO	886,50	1,38
4	ESQUADRIAS	6.657,73	10,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	701,44	1,13
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO	354,30	0,57
7	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS	33.785,67	54,38
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.577,50	2,54
7.2	PAREDES E FORROS	30.504,32	49,10
7.3	PINTURA DE PISO	1.156,93	1,86
7.4	ESQUADRIAS DE FERRO	546,84	0,88
8	DIVERSOS	1.894,59	3,05
9	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>10.354,62</b>	<b>16,67</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>51.773,10</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.354,62</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.127,72</b>	



**Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Sete reais e Setenta e Dois centavos**

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR-159744/2018 RNP 1716154626  
 CPF 008.200.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b> 01/09/2020	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>MUNICÍPIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 62.127,72	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,45%
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	116,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.427,28</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,30	7,50	212,25
1.2	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,20	372,67	1.192,54
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	44,98	22,49
<b>2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>6.096,89</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	163,86	37,20	6.096,89
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES E TETOS</b>						<b>866,60</b>
<b>3.1</b>	<b>PAREDES E PISO</b>						<b>866,60</b>
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	5,19	129,75
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,00	29,07	726,75
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.657,73</b>
4.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	269,78	539,56
4.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	290,80	1.163,20
4.3	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA	UN	2,00	119,41	238,82
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	110,70	442,80
4.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,20	234,40
4.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.644,06	1.644,06
4.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	244,51	808,88
4.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	126,66	417,98
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,04	194,08	978,16
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,20	59,98	191,87
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>701,44</b>
5.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	16,00	14,02	224,32
5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,41	164,10
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,95	229,50
5.4	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	16,00	5,22	83,52
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO</b>						<b>354,30</b>
6.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	127,98	255,96
6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	49,17	98,34
<b>7</b>	<b>PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS</b>						<b>33.785,67</b>
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.577,58</b>
7.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,28	17,67	1.577,58
<b>7.2</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>30.504,32</b>
7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,79	17,98	5.181,45
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.553,55	16,30	25.322,87
<b>7.3</b>	<b>PINTURA DE PISO</b>						<b>1.166,93</b>
7.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	61,67	18,76	1.166,93
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						<b>546,84</b>
7.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,80	32,55	546,84
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.894,69</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,82	9,25	1.894,69
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>61.773,10</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>10.364,62</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.127,72</b>

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 159144/2 RNP 17718154826  
 CPF 068.200.403-43

Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Sete reais e Setenta e Dois centavos



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEREÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL: ENDEREÇO DA OBRA: ADMINISTRAÇÃO	INSCRIÇÃO: 981840	MES: 01/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SERIE: 201831 - FURTELHA	118,19%
UNIDADES: LÍQUID	025 1 COM DESONERACAO	85,20%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 64.127,72	2018 11 COM DESONERACAO	119,40%
	201803 COM DESONERACAO	114,17%
	201808 COM DESONERACAO	74,47%
	COMPARAÇÃO REFERENCIAL	06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,28	1.427,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.427,28
2	COBERTA	6.036,59	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	603,66	6.036,59
3	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS	858,50	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	858,50
4	ESQUADRIAS	6.657,72	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	665,77	6.657,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	701,44	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	701,44
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO	354,30	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	354,30
7	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS	33.765,67	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	3.376,57	33.765,67
8	DIVERSOS	1.084,68	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	108,47	1.084,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.354,62	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	1.035,46	10.354,62
		62.119,74	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	6.211,97	62.119,74
		2.212,77	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	221,28	2.212,77
		64.127,72	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	6.412,77	64.127,72

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 159134/00 RNP 1716154626  
 CPF 006.200.403-43



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
<b>OBRAS:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b>	01/09/2020	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	<b>CONTE:</b>	VERBAO	<b>MODA:</b>	PLS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	<b>SBC:</b>	2018/01 - Fortaleza	<b>118,18%</b>	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO.	<b>85,20%</b>	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 82.127,72	<b>SICRO:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>119,48%</b>	-
		<b>SICRO:</b>	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SINAPI:</b>	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	<b>119,15%</b>	<b>74,47%</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

	H	L	Q	PQTDC	Q	QTD
Paredes Comprometidas PMG		0	0	25	0	25,00
JANELAS (LICITAÇÃO E SETOR DE COMPRAS)		1,1	1,5	0	2	3,30
						28,30

**1.2. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

	H	L	Q	PQTDC	Q	QTD
Contabilidade e Finanças PMG		0,4	8			3,20
						3,20

**1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

	H	L	Q	PQTDC	Q	QTD
JANELAS (LICITAÇÃO E SETOR DE COMPRAS)		0,15	1,1	1,5	2	0,90
						0,90

**2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

	AT	PORC	Q	PQTDC	Q	QTD
PMG		409,84	0,4			163,96
						163,96

**3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

	PQTDC	Q	QTD
PMG	25		25,00
			25,00

**3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

	PQTDC	Q	QTD
PMG	25		25,00
			25,00

**4.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

	PQTDC	Q	QTD
SEDE PMG	2		2,00
			2,00

**4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

	PQTDC	Q	QTD
SEDE PMG	4		4,00
			4,00

**4.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)**

	PQTDC	Q	QTD
SEDE PMG	2		2,00
			2,00

**4.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

	PQTDC	Q	QTD
SEDE PMG	4		4,00
			4,00

**4.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

	QPN	Q	QTD
SEDE VIDRO PMG	2		2,00
			2,00

**4.6. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (C)**

	Q	Q	QTD
PREFEITURA	1		1,00
			1,00

**4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

	H	L	Q	PQTDC	Q	QTD
JANELAS (LICITAÇÃO E SETOR DE COMPRAS)		1,1	1,5	0	2	3,30
						3,30

**4.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

	H	L	Q	PQTDC	Q	QTD
JANELAS (LICITAÇÃO E SETOR DE COMPRAS)		1,1	1,5	0	2	3,30
						3,30

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 159746/0 - RMP 1716154026  
 CPF 008.300.402-43



4.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

	H	L	Q	QTD	
JANELAS (LICITAÇÃO E SETOR DE COMPRAS)	H*L*Q	1,4	1,0	2	5,04
					5,04

4.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

	C	Q	QTD	
JANELAS (LICITAÇÃO)	C*Q	1,0	2	3,20
				3,20

5.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

SEDE	PQTD	QTD
	16	16,00
		16,00

5.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

PMG	UC	QTD
	10	10,00
		10,00

5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

PMG	UC	QTD
	10	10,00
		10,00

5.4. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

SOQUETE	Q	QTD
	16	16,00
		16,00

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

PMG	PQTD	QTD
	2	2,00
		2,00

6.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

PMG	UC	QTD
	2	2,00
		2,00

7.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Janela 1 SEDE PMG	C*A*Qtdde*Lados	A	C	Lados	Qtdde	QTD
		1,2	1,1	2	6	15,84
Porta 1 SEDE PMG	C*A*Qtdde*Lados	2,2	0,8	2	18	63,36
Porta 2 SEDE PMG	C*A*Qtdde*Lados	2,1	0,6	2	4	16,08
						88,28

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Entrada PMG	P*H1*Lados	H1	H2	H3	L1	L2	Lados	P	Q	QTD	
		3	0	0	0	0	0	1	32,85	0	98,55
Fachada PMG	P*H1*Lados	3	0	0	0	0	0	2	17,7	0	106,20
LATERAL E FUNDOS	(P*H1)-(L1*H2)-(L2*H3)*Q	0	2,1	1,5	1,00	1,5	0	0	31,87	0	85,04
											290,79

7.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

PAREDE 3 PMG	P*A	A	P	QTD
		2,8	370,7	1063,16
TETO PMG	P*A	490,99	1	490,99
				1554,15

7.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

ÁREA DE PISO	A	QTD
	91,67	91,67
		91,67

7.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Portão 1 SEDE PMG	C*A*Qtdde*Lados	A	C	Lados	Qtdde	QTD
		2,1	2	2	2	16,80
						16,80

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

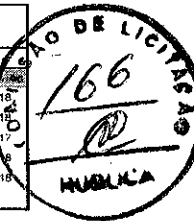
SEDE PMG	AT*PPN	AT	PPN	QTD
		409,64	0,5	204,82
				204,82

JULIANE CUMBA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR-15884/00 RNP 1716154626  
 CPF 000.290.402-43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 01/09/2020	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	<b>VERSAO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 82.127,72	SICRO	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>

### 1.2. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>156,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,80	216,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,67</b>

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,98</b>

### 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,20</b>

### 3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

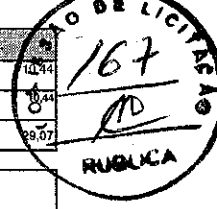
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,19</b>

### 3.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,63</b>

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 158145/D RNP 1718154826  
 CPF 000.400.402-43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68
				TOTAL SERVIÇO:	417,68
				VALOR:	417,68



**4.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28
				TOTAL MATERIAL:	147,95
				VALOR:	180,30

**4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80
				TOTAL MATERIAL:	169,07
				VALOR:	201,42

**4.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41
				TOTAL MATERIAL:	119,41
				VALOR:	119,41

**4.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
				TOTAL MATERIAL:	46,00
				VALOR:	78,35

**4.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
				TOTAL MATERIAL:	52,50
				VALOR:	84,85

**4.6. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (C-J)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,17
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,36
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,15
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,40
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	604,34
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,03
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	277,36
				TOTAL MATERIAL:	1644,06
				VALOR:	1.644,06

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 1591652 - RNP 1716154626  
 CEP 086 200 483-43

**4.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51	
VALOR:					244,51	

**4.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12556	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:					126,66	
VALOR:					126,66	

**4.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	19,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,12	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,97	
VALOR:					194,06	

**4.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11	
VALOR:					59,96	

**5.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60	
VALOR:					14,02	

**5.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,07	5,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
VALOR:					16,41	

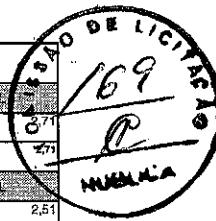
**5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,08	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MATERIAL:					10,90	
VALOR:					22,95	

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PR 153447-7 RNP 1716154826  
CPF 008.200.493-43





5.4. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					5,22

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					43,87
VALOR:					127,88

6.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,29
VALOR:					49,17

7.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	9,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					54,67
VALOR:					117,04

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96
TOTAL MATERIAL:					58,23
VALOR:					17,88

ULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PP 15044/00 RNP 1716154426  
CPF: 006.206.403-43

7.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	14,85
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,88
TOTAL MATERIAL:					40,28
VALOR:					16,30

7.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,86	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						18,76



7.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR:						32,55

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PEGOLA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 149146-5 RNP 1716154826  
 CPF 006.208.482-43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b> 01/09/2020	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2019/01 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 62.127,72	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,58</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>417,68</b>

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>430,12</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>562,22</b>



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA PR 15912/D RNP 1716154826  
 CPF 006.200.491-43

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	DATA:	01/09/2020	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Portaliza	118,19%	-	01/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.127,72	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3900
L	Lucro	4,2000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5900</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	2,3000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,2000</b>


<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,1500</b>

BDI = 20,00%

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



  
 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PR 158376/D RNP 1716154826  
 CPF 006.208.403-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - ADMINISTRAÇÃO	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, SEDE, GRAÇA-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.127,72	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			REP	
			118,19%	-
			95,20%	-
			118,48%	-
			-	03/2017
			-	06/2018
			118,19%	74,47%
			-	08/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA PR 133744-6 RNP 1710154826  
CPF 008.200.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>





B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,8600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PR 159146/00 RNP 1716154626  
CPF 008.200.402-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>38,8000</b>	<b>36,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,6700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

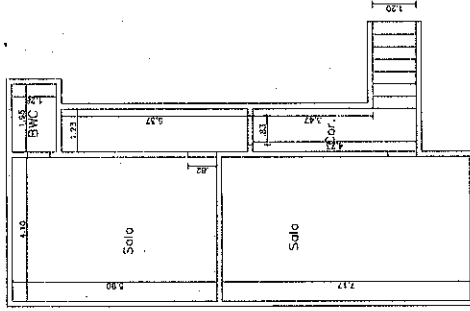
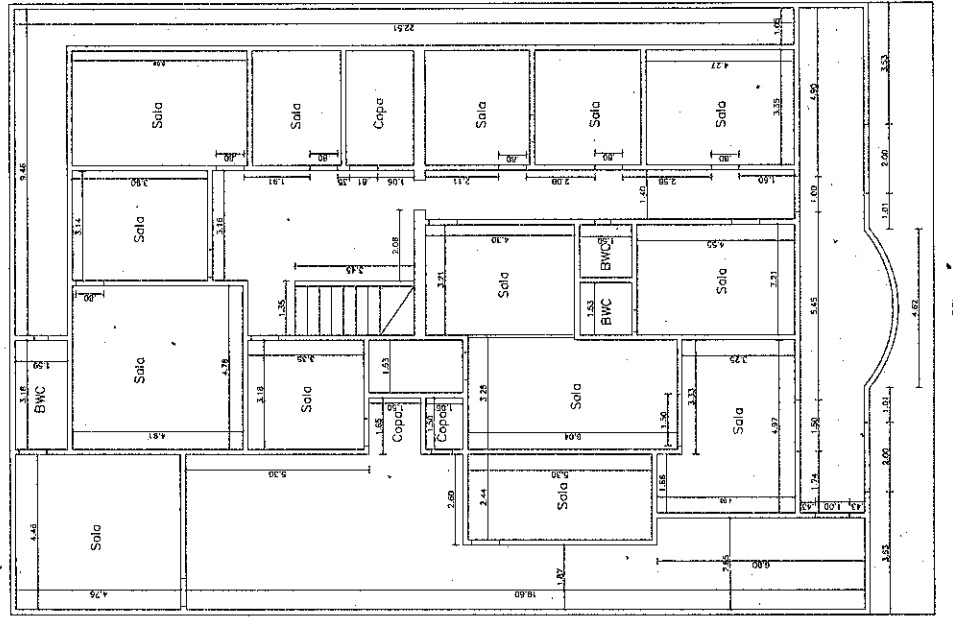
Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PR 150131/0 RNP 1716154626  
CPF 08620040343

# PROJETO PLANTA BAIXA

## PROJETO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA



Pav 01. PMG

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-RR 165722/RR RNP 1716154828  
 CPF 006.280.40373



Térreo. Prefeitura municipal de Graça.

**01** PLANTA BAIXA - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
 ESC. SEM ESCALA



PROJETO PLANTA BAIXA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
 CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA  
 ENDEREÇO RUA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO, S/N  
 CONTEÚDO PROJETO PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO  
 PROJETISTA

RESPONSÁVEL  
 DESENHISTA  
 PLANTA BAIXA  
 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA  
 ISABEL BERTO DE OLIVEIRA

DATA  
 ESCALA  
**01-01**