



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA:	01/06/2020	DEM:	22,80%
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	EMITE:	202005 - FORTMOR	HORA:	0069
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	ESPEC:	202005 - Fortmor	PRE:	682020
UNIDADE:	1.0004	GRUPO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		122016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.601,18	ITEM:	201811 COM DESONERAÇÃO		032017
		GRUPO:	950001 COM DESONERAÇÃO		072020
		GRUPO:	202008 COM DESONERAÇÃO	R\$,1881	47.500
		GRUPO:	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.237,84	8,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,18	0,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.623,29	2,72
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO	5.009,82	5,14
6	ESQUADRIAS	7.803,27	8,13
8	PISO	1.600,00	1,74
7	COBERTURA	8.335,79	8,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.865,10	3,16
9	PINTURA	14.931,65	15,35
9.1	PINTURA DE PAREDE E TETO	20.277,44	20,97
9.2	PINTURA PISO	829,31	0,86
9.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	3.778,15	3,92
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.483,80	4,65
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.229,98	18,01

VALOR ORÇAMENTO: 75.371,38 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 17.229,98
 VALOR TOTAL: 92.601,36

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta centavos



JULIANE CUNHA DE MOURA - ZAVI - PRES.
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - SP/14831/2010 - RNP 1718134676
 SP/14831/2010-41

COLEÇÃO DE LICITAÇÃO
350
P
MUNICÍPIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA LIMITE/2020	01/12/2020
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	SUP	202005 - Prefeitura
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	020.1004 DESONERAÇÃO 66,80%
UNIDADES:	S/DUNI	SIORO	0010115 COM DESONERAÇÃO 03,01%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 02.007,18	SIORO	0100011 COM DESONERAÇÃO 04,10%
		SIORAF	000000 COM DESONERAÇÃO 04,10%
			COMPOSIÇÃO: 00% PROVISÓRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.237,64
1.1	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,50	7,50	29,75
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,64	44,98	208,71
1.3	C1080	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,44	19,49	478,49
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,75	7,50	65,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,22	18,85	117,31
1.6	C0974	TAPUPE DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	44,51	163,84	7.295,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				160,40
2.1	C2704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,0 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,54	35,01	123,94
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SACONTOLE, MATERIAL DA MALA	M3	2,50	22,46	56,15
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				2.823,29
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	72,78	7,02	511,42
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,09	7,83	141,81
3.3	C0043	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,74	380,74	282,35
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	10,91	121,68	1.327,03
3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34	114,62	39,03
3.6	C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,42	124,25	52,18
4		ALVENARIA E REVESTIMENTO				4.269,02
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	M2	31,89	47,28	1.511,01
4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 8mm P/ PAREDE	M2	63,23	5,40	341,65
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	63,23	26,73	1.689,65
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	63,23	29,07	1.839,56
5		ESQUADRIAS				7.403,27
5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRO	UH	1,00	209,76	209,76
5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRO	UH	2,00	250,50	501,00
5.3	C0586	CADEADO MÉDIO	UH	2,00	15,25	30,50
5.4	C1301	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UH	6,00	110,75	664,50
5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UH	4,00	117,26	469,04
5.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE 80x80, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VITRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,54	290,50	447,37
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE 80x80, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VITRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,80	244,54	929,20
5.8	C1569	PEITORIL DE GRANITO 1x15 cm	M	4,00	58,65	234,60
5.9	0338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE 80x80, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VITRO	M2	3,35	297,00	994,95
5.10	C2350	VITRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E 6MM, COLOCADO	M2	8,04	235,14	1.891,33
5.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (ACESSÓRIOS)	M2	2,00	292,49	584,98
6		PISO				1.650,38
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	24,96	23,28	581,01
6.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,10	451,20	947,37
7		COBERTURA				6.386,79
7.1	C4468	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAMBRO, LINHA)	M2	37,74	75,40	2.845,50
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	84,39	37,20	3.139,29
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.963,00
8.1	C1947	PUNTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	197,35	1.381,45
8.2	C1796	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 220V OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UH	6,00	19,32	115,92
8.3	C5581	INTERRUPTOR MISTO - SOQUETE DE BAQUILITE	UH	5,00	5,22	26,10
8.4	C1494	INTERRUPTOR C/MA TROCA SIMPLES 10A 280V	UH	4,00	14,44	57,76



8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,50		
8.6	C2454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	16,41		
8.7	C4371	ADAFONELA BLINDADA	SEINFRA	UN	4,00	205,00		
8.8	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO GOELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,75	267,70	
9	PINTURA						84.929,13	
9.1	PINTURA DE PAREDE E TETO						29.977,44	
9.1.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	264,00	19,30	16.551,60	
9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	600,62	17,30	14.425,94	
9.2	PINTURA PISO						829,84	
9.2.1	C1919	PINTURA DE PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	44,24	18,70	829,84	
9.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO						3.776,15	
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,82	17,57	1.380,04	
9.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,20	32,55	2.415,94	
10	SERVIÇOS DIVERSOS						4.495,80	
10.1	C2682	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,79	414,30	205,25	
10.2	C1620	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	453,84	0,50	4.290,55	
						VALOR ORGANIZADO:	75.871,36	
						VALOR BEM TOTAL:	77.329,88	
						VALOR TOTAL:	82.501,58	

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Dezeto centavos

JULIANE CUNHA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRA DE PESSOAS
 CREA-PR-12114/2011 - NRP 1716154621
 CPF 006.290.303-11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 01/05/2020	FOI: 22,08%
OSIRAZ	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	HONOR: 1000,00	REF: 05/2019
LOCAL	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	VENIDAR: 1000,00	REF: 05/2019
CLIENTE:	INFRAESTRUTURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SSC: 20200000000000000000	REF: 05/2019
UNIDADES:	1,0012	BRINFRA: 20200000000000000000	REF: 05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 82.001,21	SKIRO: 20200000000000000000	REF: 05/2019
		ESUPR: 20200000000000000000	REF: 05/2019
		COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	REF: 05/2019

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

ÁREA DE REVESTIMENTO	A	B	QTD
		12,5	12,50
			12,50

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

TIPO DA FACHADA	P/TE	C	B	P	QTD
		0,10	0,0	11,0	0,60
					0,60

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

CAIXADA DA ENTRADA	L10	C	B	QTD
		16,0	1,80	24,74
				24,74

1.4. C2206 - RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

PORTÃO DE ENTRADA (MUSG)	PH	C	B	QTD
		2,85	0	0,70
				0,70

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

VOLUME DA CAIXADA	C/TE	C	B	QTD
		14,0	0,1	1,02
VOLUME DO MURO	C/TE	14,0	0,45	0,81
				0,81

1.6. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

TAPUME	PH	C	B	QTD
		2,2	20,14	44,91
				44,91

2.1. C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

FRANCS D1, D2, C3 E D4	C/TE	C	B	A	QTD
		0,8	0,5	0,2	1,06
VIGAS D1/D2/D3/D4	C/TE	14,0	0,2	0,2	2,44
					2,44

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

VALA (REATERRO) - FRANCS E VIGA	ESCAV CONC	C/TE	ESCAV	QTD
		0,70	5,54	2,89
				2,89

3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FRANCS (R.D mm) - FUNDAÇÃO	C*NB*NP*COEF	C	COEF	NP	NP	NP	QTD
		0,82	0,350	4	0	0	0,40
VIGA B1/D1/D2 (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	11,09	0,391	4	0	0	2,07
FRANCS (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	2,4	0,391	4	0	0	12,96
VIGA (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	14,08	0,305	4	0	0	29,67
							72,70

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FRANCS - ESTRIBOS (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	C	COEF	NP	NP	NP	QTD
		0,52	0,101	10	0	0	6,21
VIGAS - ESTRIBOS (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	0,42	0,101	70	0	0	4,88
VIGA - MUR/CHAME - ESTRIBOS (R.D mm)	C*NB*NP*COEF	0,52	0,151	70	0	0	6,04
							17,13



JULIANE CUNHA DE ALMEIDA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159160/0 - RNM 111615/2017
CPF 040.290.307-43

3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
FILARES 01, 02, 03 E 05	L*CM*H*Q	0,2	2,4	0,00	0,22
FILARES 01, 02, 03 E 05 - FUNDACAO	L*CM*H*Q	0,2	0,5	0,00	0,06
VIGA	L*CM*H*Q	14,85	0,15	0,00	0,20
VIGA SAIBELAME	L*CM*H*Q	14,85	0,2	0,00	0,27
					0,74

3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
FORMA - PLARLS	C*H*LAJOS	0,9	2,0	2	8,42
FORMA - VISAS	C*H*LAJOS	14,05	0,55	2	7,42
					10,91

3.5. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
VOLUME DE CONCRETO	V	0,312	0,31		0,11

3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
VOLUME DE CONCRETO	V	0,421	0,44		0,40

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MURO NA FACHADA	M*H*ALC	14,0	8,75	2,6	59,40
					59,40

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

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MURO DA FACHADA	(C*H*LAJOS)-DESC	0	14,8	0,75	2,6	70,78
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	12,50
						88,28

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MURO NA FACHADA	(C*H*LAJOS)-DESC	0	14,8	0,75	2,6	70,78
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	12,50
						88,28

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

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
MURO DA FACHADA	(C*H*LAJOS)-DESC	0	14,8	0,75	2,6	70,78
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	12,50
						88,28

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

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
QUANTIDADE	Q	1	1,00		1,00

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

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
QUANTIDADE	Q	2	2,00		2,00

5.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
QUANTIDADE	Q	2	2,00		2,00

5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
QUANTIDADE	Q	0	0,00		0,00



JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-158143/D RNP 1716154926
 CPF 086.200.483-43



5.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

QUANTIDADE	Q	QTD
	1	0,00
		1,60

5.6. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

PORTA EXTERNA DE COZINHA	L*H	2,1	0,8	QTD
				1,20

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

JANELA 01	L*H	1,2	0,8	QTD
				2,80
JANELA 02	L*H	0,85	0,8	QTD
				1,30
				3,80

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

JANELA 01	P	2	QTD
			2,00
JANELA 02	P	2	QTD
			2,00
			4,00

5.9. I8338 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (M2)

PORTA DA ENTRADA	L*H	2,1	1,6	QTD
				3,88
				3,88

5.10. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

JANELA 01	L*H	1,2	0,8	QTD
				2,80
JANELA 02	L*H	0,85	0,8	QTD
				1,30
PORTA DA ENTRADA	L*H	2,1	1,6	QTD
				3,88
PORTA EXTERNA DA COZINHA	L*H	2,1	0,8	QTD
				1,60
				6,84

5.11. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

JANELA	L*H	1,2	0,8	QTD
				2,80
				2,80

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CAIXADA DA ENTRADA	L*E	14,8	1,85	QTD
				24,69
				24,59

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

CAIXADA DA ENTRADA	L*E	11,0	0,1	QTD
				2,45
				2,20

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ÁREA DE MADEIRAMENTO	A*0,30	186,72	QTD
			37,79
			37,74

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

ÁREA DE MADEIRAMENTO	A*0,30	183,72	QTD
			34,94
			34,90

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

INTERCOM	Q	1	QTD
			1,00
LAJ DA ENFERMIA	Q	1	QTD
			1,00
MEDIDOR	Q	1	QTD
			1,00
PORTOS PARA AS ANDELAIS	Q	4	QTD
			4,00
			7,00

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA BESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PA 140975/0-0 RNP 1716154626
 CPF 006.208.403-43

8.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 92W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

QUANTIDADE	Q	QTD
	0	4,00
		4,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	0	3,00
		6,00

8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	Q	QTD
	1	4,00
		8,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	3	8,00
		8,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	13	10,00
		13,00

8.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

QUANTIDADE	Q	QTD
	4	3,00
		4,00

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

FORMA	A	DES	H	P	QTD
PAREDES INTERIAS	(P*H)*L	152,11	0	0	152,11
		24,00	5,54	148	24,00
					176,11

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

EDIFICAÇÃO - FREITE	(P*H)-DES	DES	H	LADOS	P	QTD
EDIFICAÇÃO - LADO (01, 02 e 03)	(P*H)-DES	7,5	4,2	0	0	191,12
MURO - FUNDOS	P*H	0	2,0	0	0	11,1
MURO - LADO 01	P*H	0	2,5	0	0	23
MURO - LADO 02	P*H	0	2,0	0	0	30
MURO - FACHADA	(P*H)*LADOS	0,70	0,0	2	0	14,9
						209,32

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

	C	L	QTD
CALÇADA EXTERNA	LTC	14,0	1,88
CALÇADA INTERNA	LTC	8,7	3
			44,28

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

	H	L	LADOS	Q	QTD
JANELA 01	(L*H)*LADOS	1,8	2	2	5
JANELA 02	(L*H)*LADOS	0,65	2	2	1
JANELA 03	(L*H)*LADOS	0,6	0,5	2	4
PORTA 01	(L*H)*LADOS	2,1	0,0	2	4
PORTA 02	(L*H)*LADOS	2,1	0,7	2	2
					71,00

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

	H	L	L2	LADOS	Q	QTD
GRADE - ARRELA 01	(L*H)*LADOS*Q	0,65	2,2	0	2	3,74
GRADE - ARRELA 02	(L*H)*LADOS*Q	1,0	2,2	0	2	3,00
GRADE DA FACHADA DE FERRADA	(L*H)*LADOS*Q	2,8	1,9	3	2	9,00
GRADE DA PORTA DOS FUNDOS	(L*H)*LADOS*Q	2,45	1	0	2	4,00
GRANDELA DA PORTA EXTERNA DA COZINHA	(L*H)*LADOS*Q	2,5	1	0	2	3,00
GRADE DE PROTEÇÃO DO AR-CONDICIONADO	(L*H)*LADOS*Q+(L*H)*PRA-DO-CALÇ	0,6	0,7	0,3	2	1,00
						74,20



JULIANE CUNHA DE MOURA PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 15845/O-1 RNP 1716154620
 CPF 004.200.403-93

10.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	M3	1,78	1,78
1	M3	4,76	4,76
1	M3	0,06	0,06
1	M3	2,55	2,55

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	M2	469,04	469,04
1	M2	14,5	14,5
1	M2	81,77	81,77



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PIVA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 15914/O-1 RNP 1716154626
 CPF 08670048345



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
UNIDADES:	1 U.M.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.804,10

DATA: 01/04/2023	BOI: 22.3895
ESTR: 0000000000	VERSAO: 000000
SIG: 000000 - FORTMUN	114,10%
SEINFRA: 0% F COM DESONERACAO	85,30%
SICR: 2000% C COM DESONERACAO	86,64%
LANAR: 220000 COM DESONERACAO	84,13%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



1.1. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	17,03	6,29
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBR:						7,80
VALOR:						7,80

1.2. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	6,35
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	20,52
TOTAL MAO DE OBR:						44,96
VALOR:						44,96

1.3. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,23
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBR:						19,40
VALOR:						19,40

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	8,51
TOTAL MAO DE OBR:						7,50
VALOR:						7,50

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL MAO DE OBR:						10,34
MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBR:						9,91
VALOR:						19,88

JUNARE CUNHA DE ALMEIDA
ENCENHEIRO
C.R.C.A. Nº 1591-0/00
RUA 1591-0, 1591-0, 1591-0
005.250-401-41

1.6. C0974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,03	21,40
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	18,05
TOTAL MAO DE OBR:						37,56
MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0537	CHAVA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,18	36,48
11160	FERRASSEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,00000000	7,18	0,00
11601	PERNALETE / BARRIGTE DE 3"x2"	SEINFRA	EA	2,80000000	28,44	84,01
11724	PREÇO	SEINFRA	Y6	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						124,17
VALOR:						161,74

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.0CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBR	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,52000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBR:						35,01
VALOR:						35,01

2.2. C0211 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SCRVENTE	SEINFRA	H	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,21
VALOR:					28,00



3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,68	1,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	17,83	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REC. DE DO N. 18 BAVG	SEINFRA	KG	11,50	0,23
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,11	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					7,94

3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,68	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	17,83	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,31

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REC. DE DO N. 18 BAVG	SEINFRA	KG	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,64	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					7,62

3.3. C0043 - CONCRETO PAIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SETEMBRA ELÉTRICA 500L (CNP)	SEINFRA	H	14,09	14,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,09

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SCRVENTE	SEINFRA	H	13,21	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	51,00	44,21
02280	GRZFA	SEINFRA	M3	29,76	48,12
11603	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	345,0000000	160,54
11503	PEDRISCO	SEINFRA	M3	6,9000000	14,53
TOTAL MATERIAL:					167,40
VALOR:					353,74

3.4. C1404 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. PISUPERESTRUTURA - DTK. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	14,59	24,78
10488	CARPINEIRO	SEINFRA	H	17,03	26,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	LOCUMOLANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700000	1,41
11691	POSTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,0900000	45,82
11278	FERR. LBX27 (2 1/2 X 30)	SEINFRA	KG	0,2090000	2,25
11846	SARRAFI DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,7400000	7,25
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - E - 3000	SEINFRA	M	2,8400000	22,97
TOTAL MATERIAL:					69,70
VALOR:					121,23

MILIANE DUARTE DE MELLO PAOLI PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA Nº 139142-1/SP-11/154026
 CPF: 040.110.000-43

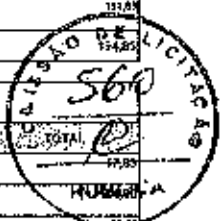
3.5. C1904 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	17,83	30,00
12543	SCRVENTE	SEINFRA	H	13,21	18,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,21
VALOR:					111,50

3.6. C1903 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELODRO	SEINFRA	H	17,03	30,15
12543	SCRVENTE	SEINFRA	H	13,21	19,68

TOTAL MAO DE OBRA	131,81
VALOR:	131,81



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	1,00000000	17,80	17,80
12543	SERVEITE	SEINFRA	1,20000000	12,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA					30,01

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01600000	51,00	0,77
10143	CAL HIDRATADA	KG	2,45000000	1,10	2,40
10503	CIMENTO PORTLAND	KG	2,10000000	0,45	0,90
12381	TIJOLO CERAMICO FURADO 6X19X19CM	M2	26,00000000	0,42	10,92
TOTAL MATERIAL					14,99
VALOR:					44,99

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	0,00000000	17,80	1,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	0,00000000	19,21	1,50
TOTAL MAO DE OBRA					3,20

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	51,00	0,21
10503	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,40	1,12
TOTAL MATERIAL					1,33
VALOR:					4,53

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	0,00000000	17,80	10,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	0,00000000	19,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA					21,27

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02400000	51,00	1,24
10503	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25000000	0,45	0,49
TOTAL MATERIAL					1,73
VALOR:					23,00

4.4. G3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	0,00000000	17,80	13,73
12543	SERVEITE	SEINFRA	0,00000000	19,21	7,03
TOTAL MAO DE OBRA					20,76

SERVIÇO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
G3170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	417,08	10,43
TOTAL SERVIÇO					12,41
VALOR:					33,17

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	2,55000000	14,28	37,00
10048	CARPINTERO	SEINFRA	2,55000000	17,80	45,47
TOTAL MAO DE OBRA					82,47

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11027	GRADALÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,97	59,91
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11274	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	82,36	82,36
TOTAL MATERIAL					188,27
VALOR:					270,74

JULIANE CORREIA DE ALBUQUERQUE PEREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE 408.149-4/RS
 CPF: 000.403.43

5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	2,22000000	14,52	37,03
10048	CARPINTERO	SEINFRA	2,22000000	17,35	40,17
TOTAL MAO DE OBRA					77,20

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11027	GRADALÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,67	60,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	22,56	22,56
TOTAL MATERIAL					82,57

18273	PORTA PISANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000	98,00	98,00
TOTAL MATERIAL:						98,00
VALOR:						98,00



5.3. 00586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,0000000	15,20	15,20
TOTAL MATERIAL:						15,20
VALOR:						15,20

5.4. 01361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ARIZANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	14,52	29,04
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	17,03	34,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,10
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						109,10

5.5. 01360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ARIZANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	14,52	29,04
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	17,03	34,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,10
TOTAL MATERIAL:						63,10
VALOR:						126,20

5.6. 04517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19343	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000000	290,00	290,00
TOTAL MATERIAL:						290,00
VALOR:						290,00

5.7. 04513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51

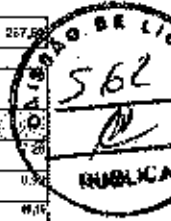
5.8. 01869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17303	FFRREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	47,83	9,57
17549	SFRUENTE	SEINFRA	H	0,3500000	19,21	6,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,29
TOTAL MATERIAL:						45,50
TOTAL:						61,79
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/RELA, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0387000	562,22	21,74
TOTAL SERVIÇO:						21,74
VALOR:						83,53

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 13064-0/0 RNP 1716154626
 CPF 046.409.403-43

5.9. B338 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (M2)

VALOR: 267,88



5.10. C4090 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	14,62	14,62
1330	MONTEADOR	SEINFRA	17,83	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1316	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	0,69	0,69
10448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	227,69	227,69
TOTAL MATERIAL:				228,38	
VALOR:				266,83	

6.11. C1619 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (6/ACCESSÓRIOS) (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	14,62	14,62
1156	CARPINTIRO	SEINFRA	17,83	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,0000000	160,00	160,00
TOTAL MATERIAL:				160,00	
VALOR:				192,45	

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURINO	SEINFRA	17,83	17,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0285000	61,00	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5850000	0,43	0,43
TOTAL MATERIAL:				2,16	
VALOR:				33,20	

5.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURINO	SEINFRA	17,83	17,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0330000	61,00	2,01
0280	BRETA	M3	0,3750000	78,75	29,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,45	141,75
TOTAL MATERIAL:				173,01	
VALOR:				484,25	

JULIANE CUNHA DE BRUNO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 189128/1 - INSC 1716158026
 CPF: 086.200.404-43

7.1. C4180 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (R/PA, CAIBRO, LINHA) (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	14,62	14,62
10488	CARPINTIRO	SEINFRA	17,83	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	CAIBRO DE 7x1"	M	3,5000000	6,31	6,31
11724	PRELÇO	KG	0,1200000	11,20	1,35
13524	RIPA DE PERLISA (MODEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,9000000	1,35	1,35
16916	TIJOLA DE MASSA AMARILHA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3500000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:				32,73	
VALOR:				65,18	

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURINO	SEINFRA	17,83	17,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	13,21	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,04

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELA CERÂMICA COLOMIAL	SEINFRA	UN	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					0,00



8.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,0000000	14,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,0000000	18,07
17545	SERVENTE	SEINFRA	II	2,5000000	23,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,44
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,37
10428	CAIXA PASSAGE. CAIXA C/TAMPA 660V. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	7,41
10057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,53
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,1000000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,0000000	2,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,51
11184	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,75
11262	INTERRUPTOR 2-TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,20
11409	LEIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					49,96
VALOR:					107,86

8.2. C1706 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,3700000	19,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,0000000	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00
VALOR:					14,07

8.3. C0581 - ALIMENTAÇÃO MISTA - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,1500000	19,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66100	SOQUETE DE BAQUELITE (PARALELO) (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					4,22

JULIANE CUNHA DE M...
 ENDEMNHEIAZ...
 BRAS...
 ...

8.4. C1404 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,2100000	14,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,2100000	16,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	7,80
TOTAL MATERIAL:					7,80
VALOR:					14,44

8.5. C1470 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,3700000	14,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,3700000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12228	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
VALOR:					27,95

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,3700000	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92
VALOR:					4,21

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,07	3,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,76
MATERIAIS:						
12317	TOMADA 2FOLIOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,30000000	0,30	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						4,15



8.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	11,53	9,61
17317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	18,07	16,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,15
MATERIAIS:						
8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,98	174,98
TOTAL MATERIAL:						174,98
VALOR:						201,13

8.8. 10424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	257,24
--------	--------

8.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,53	5,08
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,55	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAIS:						
11447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10000000	0,55	0,14
11483	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	19,05	1,25
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	34,56	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR:						17,10

8.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,55	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAIS:						
10035	MOEDAS GERAIS	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,54
11447	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,18000000	16,94	2,00
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,90	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR:						17,88

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	6,03
12543	SCRVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,21	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,31
MATERIAIS:						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	3,27	0,31
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,30	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						10,76

JULIANE CUNHA DE SAUSO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRM 1710154026
 CNH 123456789 - RNP 1710154026

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,62	3,68
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,82
MATERIAIS:						
10035	MOEDAS GERAIS	SEINFRA	L	0,01000000	12,78	0,51
11120	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,48	3,43
11399	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,85	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR:						17,87

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE SORTEO	SEINFRA	M	0,80000000	14,00	
12395	PISTON	SEINFRA	H	0,80000000	17,80	
TOTAL MAO DE OBRA:						31,80
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ GERAL	SEINFRA	L	0,08000000	13,70	0,40
H100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,40000000	21,40	8,56
H246	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UR	0,30000000	1,30	0,40
12253	PARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,00	2,40
TOTAL MATERIAL:						11,76
VALOR:						43,56



10.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12563	SERVEANTE	SEINFRA	M	2,00000000	10,70	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	70,70	70,70
TOTAL MATERIAL:						70,70
VALOR:						142,10

10.2. C1826 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	M	0,70000000	13,20	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
VALOR:						9,24

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRPA-RR 159144/3 - INP-4716154626
 CPF 006204403-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA:	01/09/2020	BID:	22,06%
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	CONTE:	VERSÃO	CONTRA:	NºS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	890	202005 - Finalizar	114,10%	REF:
UNIDADES:	1,0UM.	SEINFRA	328,3 COM DESONERAÇÃO	85,50%	182016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 42.601,18	SICRO	201011 COM DESONERAÇÃO	0,61%	07/2020
		82MPI	202004 COM DESONERAÇÃO	04,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,00
VALOR:				20,00

10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	17,00122841	1,66	17,20
12702 JUROS	H	6,09221610	1,66	5,84
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL TRANSPORTE:				23,10
VALOR:				43,10

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE RETORNA	H	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,21
VALOR:				18,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	2,90123300	1,00	2,90
12702 JUROS	H	0,37919090	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	H	1,05329000	1,00	1,05
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L	H	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL TRANSPORTE:				18,64
VALOR:				19,64

00170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00185 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	51,00	62,02
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	400,00000000	0,48	203,65
TOTAL MATERIAL:				265,67
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				132,10
VALOR:				417,88

JULIANO CUNHA DE MENEZES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 169155/2014 RUA 1718 1305-10
 CPF: 006.200.40.0445

00197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	51,00	62,02
00111 CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,10	200,20
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,45	163,90
TOTAL MATERIAL:				426,12
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				132,10
VALOR:				658,22



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA:	04/03/2020	BDI:	22,86%
LOCAL:	SÉLITE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTES:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA:	111,105
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SINAFRA:	0201 COM DESIGNAÇÃO	MED:	-
UNIDADES:	1 (UNI)	SIN210:	01011 COM DESIGNAÇÃO	REP:	052210
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 12.601,39	SIN300:	01001 COM DESIGNAÇÃO		122210
		SIN400:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN401:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN402:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN403:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN404:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN405:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN406:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN407:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN408:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN409:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN410:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN411:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN412:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN413:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN414:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN415:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN416:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN417:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN418:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN419:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200
		SIN420:	01002 COM DESIGNAÇÃO		012200



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,5000
L	LUCRO	5,5000
	TOTAL	6,0000


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,5000
R	RISCO	0,6100
	TOTAL	5,6100

IMPOSTOS		
	CONFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRO	2,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 22,86%

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

JULIANE CUNHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-150470/R-0 RNP 1718154874
 CPF 000.280.363-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA: 01/05/2022
	LOCAL:	SÍDUE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	DIN: 12,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	REF: 03/2020
	INDICADOR:	19/2011	12/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 02.621,18	07/2017	07/2020
		ORÇAMENTO PRÓPRIO	47.385



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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,0000	36,0000

B	GRUPO B		
B1	Reposição Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Férias	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8000	0,8000
B4	13º Salário	10,8300	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Cirurgias	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0000
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,8700	0,3600
	TOTAL	16,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Relação de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	0,2000
D2	Relação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	0,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

JULIANE CORREA DE ARAUJO PÁDUA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PE 15938/2014 INEP 1716154621
CPF 008.900.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	5,0000	5,0000
	TOTAL	19,0000	16,0000



B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,9500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3900
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Férias Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Claves	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	0,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
TOTAL		44,9700	18,4400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6600	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,5600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4700	11,9800

D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8500
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,2100

Horista = 85,20%
Mensalista = 40,89%

A + B + C + D

JULIANE GUANDE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RS 159166/1 RNP 1716151826
CPF 006.200.403-93

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCTA	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	SECUNCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,0900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Férias Justificadas	0,7300	0,5900
B7	Dias de Claves	1,8700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,0000	8,9000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9800	18,8200

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,8900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4600	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,0300	3,8800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		14,3600	11,6200



CD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0600	0,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,0400	0,1000
TOTAL		0,1000	0,2400

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

CD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		10,8000	10,8000

B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6000	0,6000
B4	13º Salário	10,8300	9,3500
B5	Licença Maternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,6500	0,0550
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0000
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0300
TOTAL		44,8700	10,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,3700	3,3900
C4	Duplo Rescisão Sem Justa Causa	3,9100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3500
TOTAL		14,4600	11,0500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,1700	0,3000
TOTAL		8,0200	3,1300

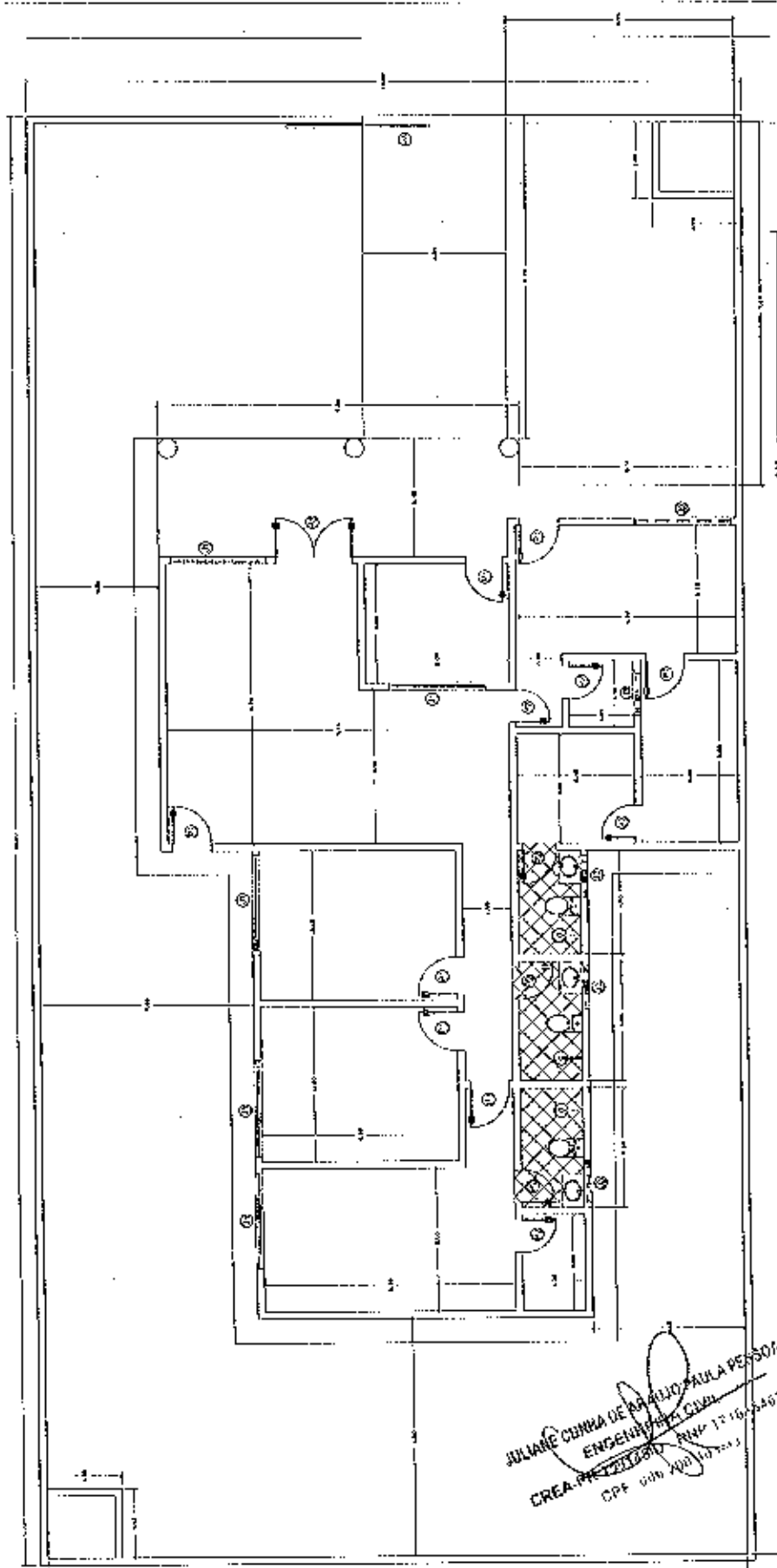
Horista = 84,43%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

MILGEM CURISA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159145/D RNP 1716154626
CPF 006.200.403-43

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO PLANTA BAIXA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 22726/0-1 ANO 1716-24526
 CPF 049.400.143-94



Quadro de esquadrias

COM.	QTD	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	TIPO	MATERIAL
01	02	2,00	2,50	7,00	Abre	Woodex
02	01	2,00	0,45	4,90	Fixa	Woodex
03	04	0,60	0,60	2,40	Fixa	Woodex

Quadro de esquadrias

COM.	QTD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL
P1	02	2,00	2,50	Abre	Woodex
P2	02	2,00	0,45	Abre	Woodex
P3	01	2,00	0,45	Abre	Woodex
P4	01	2,00	0,45	Abre	Woodex

PROJETO	PLANTA BAIXA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJETO	PLANTA BAIXA
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PROJETO	PLANTA BAIXA
PROJETA	ARQUITETA JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA	PROJETA	PLANTA BAIXA
PROJETO	0007/2009	PROJETO	0007/2009
ESCALA	1:50	ESCALA	1:50
01-01		01-01	

