



RESUMO DO ORÇAMENTO

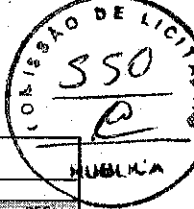
OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA : 01/09/2020.		BDI : 22,86%		
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2020/03 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.601,18	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.237,64	8,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	188,18	0,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.523,29	2,72
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO	6.609,82	7,14
5	ESQUADRIAS	7.803,27	8,43
6	PISO	1.608,88	1,74
7	COBERTURA	8.355,79	8,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.965,10	3,20
9	PINTURA	34.583,53	37,35
9.1	PINTURA DE PAREDE E TETO	29.977,44	32,37
9.2	PINTURA PISO	829,94	0,89
9.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	3.776,15	4,08
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.495,80	4,86
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.229,88	18,61
	VALOR ORÇAMENTO:	75.371,30	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	17.229,88	
	VALOR TOTAL:	92.601,18	



Noventa e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Dezoito centavos

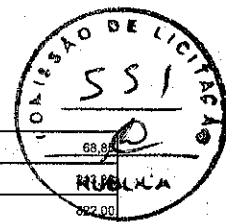
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULINO PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 15814/0-0 RNP 1716154620
 CPF 000.200.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA:	01/09/2020	BDI:	22,88%
	LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	HORA:	114,10%	MES:	-
	UNIDADES:	1,0UNL	REP:	05/2020	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.601,18	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.237,84
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,50	7,50	93,75
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	44,98	208,71
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,14	19,49	470,49
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,75	7,50	50,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,22	19,85	163,17
1.6	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	44,31	163,84	7.250,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						188,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,54	35,01	123,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,86	22,46	64,24
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.523,29
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	72,78	7,92	576,42
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	16,07	7,83	125,83
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,74	360,74	266,95
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,91	131,88	1.436,83
3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,31	114,92	35,63
3.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42	194,83	81,83
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO						6.608,82
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,99	47,29	1.512,81
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,23	5,19	431,96
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,23	26,98	2.245,55
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,23	28,07	2.419,50
5	ESQUADRIAS						7.803,27
5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	269,78	269,78
5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	290,80	581,60
5.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	15,25	30,50
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	110,70	885,80
5.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	117,20	468,80
5.6	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	290,00	487,20
5.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,90	244,51	953,69
5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	59,96	239,84
5.9	I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	3,38	267,50	906,00
5.10	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,94	256,14	2.289,89
5.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,60	242,49	630,47
6	PISO						1.608,88
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,59	20,29	498,93
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	451,20	1.109,95
7	COBERTURA						6.365,79
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,74	75,40	2.845,80
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	94,36	37,20	3.510,19
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.965,10
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	197,35	1.381,45
8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,02	112,16
8.3	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	8,00	6,22	41,76
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,44	57,76



8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,95	68,85
8.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	16,41	168,93
8.7	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	4,00	205,50	822,00
8.8	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	267,79	267,79
9	PINTURA						34.583,53
9.1	PINTURA DE PAREDE E TETO						29.977,44
9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	954,08	16,30	15.551,50
9.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	806,82	17,88	14.425,94
9.2	PINTURA PISO						829,94
9.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	44,24	18,76	829,94
9.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO						3.776,15
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,02	17,67	1.360,94
9.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,20	32,55	2.415,21
10	SERVIÇOS DIVERSOS						4.495,80
10.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,79	114,68	205,28
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	463,84	9,25	4.290,52
VALOR ORÇAMENTO:							76.371,30
VALOR BDI TOTAL:							17.229,88
VALOR TOTAL:							92.601,18

Noventa e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Dezoito centavos

JULIANE CUNHA DE MOURA PAULINO PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 133148/0 - INSP 1716154826
CPF 006.208.303-43

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA : 01/09/2020	BDI : 22,86%
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEC	2020/05 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.801,18	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.

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

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

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

MURO DA FACHADA	P*H*E	QTD
	0,15	2,6
		11,9
		4,84
		4,84

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

CALÇADA DA ENTRADA	L*C	QTD
	14,9	1,62
		24,14
		24,14

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

PORTÃO DE ENTRADA (MURO)	L*H	QTD
	2,25	3
		6,75
		6,75

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

VOLUME DA CALÇADA	C*L*E	QTD
	14,9	0,1
		1,62
		2,41
VOLUME DO MURO	C*H*E	QTD
	14,9	0,15
		2,6
		0
		5,81
		5,22

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	P*H	QTD
	2,2	20,14
		44,31
		44,31

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

PILARES 01, 02, 03 E 04	Q	QTD
$((L+0,40)*(C+0,40)*(H+0,10))*Q$	0,2	0,5
		0,2
		4
		0,88
VIGA BALDRAME	Q	QTD
$((L+0,40)*(C)*(H+0,10))*Q$	14,9	0,2
		0,2
		1
		2,68
		3,54

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

VOL./REATERRO - PILARES E VIGA BALDRAME	CONC	ESCAV	QTD
ESCAV-CONC	0,88	3,54	2,68
			2,68

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

PILARES (8.0 mm) - FUNDAÇÃO	C*NB*NP*COEF	QTD
	0,82	0,395
		4
		5
		0
		6,48
VIGA BALDRAME (8.0 mm)	C*NB*NV*COEF	QTD
	14,98	0,395
		4
		0
		1
		23,67
PILARES (8.0 mm)	C*NB*NP*COEF	QTD
	2,4	0,395
		4
		5
		0
		18,96
VIGA (8.0 mm)	C*NB*NV*COEF	QTD
	14,98	0,395
		4
		0
		1
		23,67
		72,78

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

PILARES - ESTRIBOS (5.0 mm)	C*NE*NP*COEF	QTD
	0,52	0,154
		13
		5
		0
		5,27
VIGAS - ESTRIBOS (5.0 mm)	C*NE*NV*COEF	QTD
	0,42	0,154
		75
		0
		1
		4,88
VIGA - BALDRAME - ESTRIBOS (5.0 mm)	C*NE*NV*COEF	QTD
	0,52	0,154
		75
		0
		1
		6,01
		16,07



JULIANE CUNHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 15912/00 RNP-1716154871
 CPF 006200403-43

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

	C	H	L	Q	QTD	
PILARES 01, 02, 03 E 04	L*C*H*Q	0,2	2,4	0,09	5	0,22
PILARES 01, 02, 03 E 04 - FUNDAÇÃO	L*C*H*Q	0,2	0,5	0,09	5	0,05
VIGA	L*C*H*Q	14,85	0,15	0,09	1	0,20
VIGA BALDRAME	L*C*H*Q	14,85	0,2	0,09	1	0,27
						0,74

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

	C	H	LADOS	Q	QTD	
FORMA - PILARES	C*H*LADOS*Q	0,3	2,9	2	2	3,48
FORMA - VIGAS	C*H*LADOS*Q	14,85	0,25	2	1	7,43
						10,91

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	V	QTD
VOLUME DE CONCRETO	V	0,312
		0,31

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

	V	QTD
VOLUME DE CONCRETO	V	0,423
		0,42

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

	C	DESC	H	QTD
MURO DA FACHADA	(C*H)-DESC	14,9	6,75	2,6
				31,99

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

	A	C	DESC	H	LADOS	QTD
MURO DA FACHADA	(C*H*LADOS)-DESC	0	14,9	6,75	2,6	2
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	0
						83,23

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

	A	C	DESC	H	LADOS	QTD
MURO DA FACHADA	(C*H*LADOS)-DESC	0	14,9	6,75	2,6	2
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	0
						83,23

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

	A	C	DESC	H	LADOS	QTD
MURO DA FACHADA	(C*H*LADOS)-DESC	0	14,9	6,75	2,6	2
ÁREA DE REVESTIMENTO	A	12,5	0	0	0	0
						83,23

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

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1
		1,00

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

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2
		2,00

5.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2
		2,00

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

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	8
		8,00



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RP 159125/D RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43



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

QUANTIDADE	Q	C	L	QTD
			4	4,00
				4,00

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

PORTA EXTERNA DA COZINHA	L*H	H	L	QTD
			2,1	0,8
				1,68
				1,68

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	H	L	QTD
			1,3	2
				2,60
JANELA 02	L*H		0,65	2
				1,30
				3,90

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

JANELA 01	P	P	QTD
			2
			2,00
JANELA 02	P		2
			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	H	L	QTD
			2,1	1,6
				3,36
				3,36

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

JANELA 01	L*H	H	L	QTD
			1,3	2
				2,60
JANELA 02	L*H		0,65	2
				1,30
PORTA DA ENTRADA	L*H		2,1	1,6
				3,36
POSTA EXTERNA DA COZINHA	L*H		2,1	0,8
				1,68
				8,94

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

JANELA	L*H	H	L	QTD
			1,3	2
				2,60
				2,60

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

CALÇADA DA ENTRADA	L*C	C	L	QTD
			14,9	1,65
				24,59
				24,59

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

CALÇADA DA ENTRADA	L*C*E	C	E	L	QTD
			14,9	0,1	1,65
					2,46
					2,46

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

ÁREA DE MADEIRAMENTO	A*0,20	A	QTD
		188,72	37,74
			37,74

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

ÁREA DE MADEIRAMENTO	A*0,50	A	QTD
		188,72	94,36
			94,36

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

INTERFONE	Q	Q	QTD
			1
			1,00
LAJE DA ENTRADA	Q		1
			1,00
MEDIDOR	Q		1
			1,00
PONTOS PARA AS ARANDELAS	Q		4
			4,00
			7,00

JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159735/0 RNP 1716154626
 CPF 006.208.403-43

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	8	8,00
		8,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	8	8,00
		8,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	4	4,00
		4,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	8	8,00
		8,00

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

QUANTIDADE	Q	QTD
	13	13,00
		13,00

8.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

QUANTIDADE	Q	QTD
	4	4,00
		4,00

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

	A	DES	H	P	QTD
FORRO	A	158,11	0	0	158,11
PAREDES INTERNAS	{P*H}-DES	0	24,06	5,54	148
					704,87
					864,06

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

	DES	H	LADOS	P	QTD
EDIFICAÇÃO - FRENTE	{P*H}-DES	5,96	3	0	10,05
EDIFICAÇÃO - LADO (01, 02 e 03)	{P*H}-DES	7,8	4,2	0	131,12
MURO - FUNDOS	P*H	0	2,5	0	14,6
MURO - LADO 02	P*H	0	2,5	0	23
MURO - LADO 01	P*H	0	2,5	0	30
MURO - FACHADA	{P*H*LADOS}-DES	6,75	2,6	2	14,9
					70,73
					806,82

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

	C	L	QTD
CALÇADA EXTERNA	L*C	14,9	1,62
CALÇADA INTERNA	L*C	6,7	3
			20,10
			44,24

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

	H	L	LADOS	Q	QTD
JANELA 01	{(L*H*Q)*LADOS}	1,3	2	2	5
JANELA 02	{(L*H*Q)*LADOS}	0,65	2	2	1
JANELA 03	{(L*H*Q)*LADOS}	0,6	0,9	2	4
PORTA 01	{(L*H*Q)*LADOS}	2,1	0,8	2	7
PORTA 02	{(L*H*Q)*LADOS}	2,1	0,7	2	7
					26,00
					2,60
					4,32
					28,82
					20,58
					77,02

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

	H	L	LZ	LADOS	Q	QTD
GRADE - JANELA 01	{(L*H*LADOS)*Q}	0,85	2,2	0	2	1
GRADE - JANELA 02	{(L*H*LADOS)*Q}	1,5	2,2	0	2	5
GRADE DA PORTA DE ENTRADA	{(L*H*LADOS)*Q}	2,3	1,8	0	2	1
GRADE DA PORTA DOS FUNDOS	{(L*H*LADOS)*Q}	2,45	1	0	2	1
GRADE DA PORTA EXTERNA DA COZINHA	{(L*H*LADOS)*Q}	2,3	1	0	2	1
GRADE DE PROTEÇÃO DO AR-CONDICIONADO	{(L*H*2*LADOS)+(L2*H*3*LADOS)*Q}	0,6	0,7	0,9	2	4
						19,68
						74,20



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 158455/A RNP 1716154626
 CPF 000.200.403-43

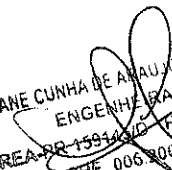
10.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

ÁREA LATERAL DA ENTRADA	L*C*H	C	H	L	QTD
		7,56	0,05	4,75	1,79
					1,79

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA	L*C	C	L	QTD
		31,77	14,6	463,84
				463,84



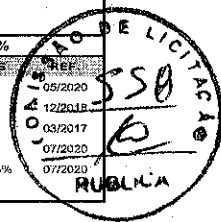

 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RR 15934/0-0 RNP 1716154626
 CPF 006.800.803-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
UNIDADES:	1.0UNI.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.601,18

DATA: 01/09/2020				BDI: 22,86%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF	
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020	550
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		12/2018	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	07/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

1.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					19,85

JULIANE CUNHA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159156/0-1 RPP 1.411.546/2
 CPF 006.200.403-43

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)

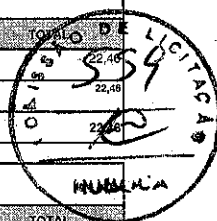
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					37,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,16	36,48
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,19	3,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	16,44	84,67
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					128,41
VALOR:					163,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44
TOTAL MATERIAL:					5,94
VALOR:					7,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64
TOTAL MATERIAL:					5,57
VALOR:					7,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75
TOTAL MATERIAL:					287,45
VALOR:					360,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					46,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,07
TOTAL MATERIAL:					83,15
VALOR:					131,68

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA PR 159745-0
 CPF: 008.000.483-43

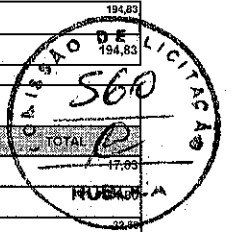
3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					89,15
VALOR:					105,68

TOTAL MAO DE OBRA:	194,83
VALOR:	194,83



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR:					47,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,71
VALOR:					26,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68
TOTAL SERVIÇO:					10,44
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28
TOTAL MATERIAL:					187,28
VALOR:					269,78

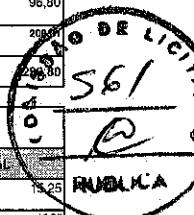
JULIANE CUNHA DE AMARAL SOUZA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA BR 159745/D-0 RNP 1716154676
 CPF 006.400.403-43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
TOTAL MATERIAL:					72,17

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,30
VALOR:						208,30



5.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR:						15,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50
VALOR:						117,20

5.6. C4617 - 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
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,00	290,00
TOTAL MATERIAL:						290,00
VALOR:						290,00

5.7. C4513 - 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
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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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 MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	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

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-159.430 RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43

5.9. 18338 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (M2)

VALOR: 287,50

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
19448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,89	227,89
TOTAL MATERIAL:						239,97

VALOR: 256,14

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11275	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL MATERIAL:						160,00

VALOR: 242,49

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03950000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,57

VALOR: 20,29

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	51,00	35,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						204,19

VALOR: 451,20

JULIANE CUNHA DE ARRUDA PAULA P. C.S.
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159743/7 - RNP 1716154620
 CPF 006.200.403.43

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

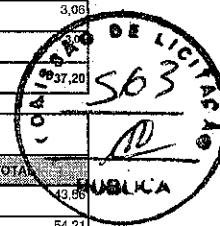
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:						43,06

VALOR: 75,40

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	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
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:					3,06	



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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,80

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					66,59
VALOR:					197,36

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,42
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					14,02

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,71
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					5,22

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159145/8 - RNT 171615-626
 CPF: 010.204.889-11

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,84
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60
VALOR:					14,44

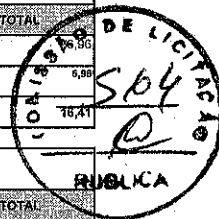
8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,08
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
VALOR:					22,95

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,21

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49
MATERIAL:						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR:						18,41



8.7. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	14,52	13,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,07	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						30,54
MATERIAL:						
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,96	174,96
TOTAL MATERIAL:						174,96
VALOR:						205,50

8.8. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	267,79
--------	--------

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

MAO DE OBRA:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL:						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						16,30

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

MAO DE OBRA:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL:						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,95	2,68
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR:						17,88

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

MAO DE OBRA:						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21
MATERIAL:						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,96	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						18,76

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA RJ 157.940 RNP 1716154626
 CREA RJ 157.940 RNP 1716154626

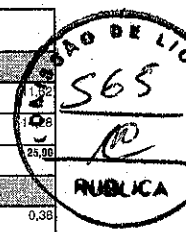
9.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) CPF 008.200.493-43

MAO DE OBRA:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL:						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						17,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	1,162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	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:						6,65
VALOR:						32,65



10.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
TOTAL MATERIAL:						88,26
VALOR:						114,68

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

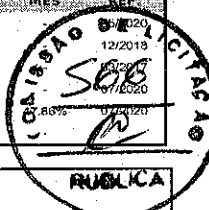
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RR 159145/O-1 RNP 1716154626
 CPF 00620040343



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 22,86%
LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2020/05 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.801,18	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					48,10
VALOR:					43,10

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR:					19,64

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					285,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
VALOR:					417,68

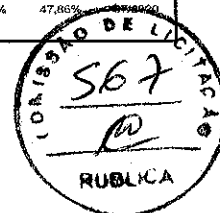
JULIANE LIMA DE SA PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RR 159125-2/2011 RNM 1716154824
 CPF 006.200.403-45

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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					430,12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21
TOTAL MAD DE OBRA:					132,10
VALOR:					562,22

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	DATA: 01/09/2020	BDI: 22,86%	
	LOCAL:	SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAÇA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
	UNIDADES:	1.0UNL	SEMFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 92.801,18	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%



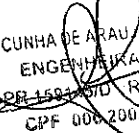
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,5000
L	LUCRO	5,5000
	TOTAL	6,0000

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,5000
R	RISCO	0,8100
	TOTAL	5,8100

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 22,86%

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


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOTI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA PE 159170/D - RNP 1716154626
 CPF 008.200.493-43



B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	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
		TOTAL	44,9700
			16,8400

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
		TOTAL	15,4100
			11,6600

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	0,3600
		TOTAL	8,0200
			3,1900

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

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA PR 159.260-0 RNP 1716154626
CPF 006.200.403-43

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	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
		TOTAL	16,8000
			16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	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	0,5600
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
		TOTAL	47,9600
			18,6800

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
		TOTAL	15,3600
			11,6200



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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	SÉBRAE	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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6800
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	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	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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

