

RESUMO DO ORÇAMENTO

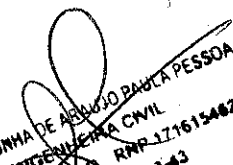


OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	PRACA CENTRAL, PRACA MATRIZ, PRACA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
UNIDADES:	1.0UIND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,95	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.502,88	3,63
2	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS		6.509,40	5,25
2.1	PAREDES		6.509,40	5,25
3	ESQUADRIAS		2.711,12	2,19
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.576,85	1,27
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO		1.816,16	1,46
6	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS		46.823,80	37,75
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		727,30	0,59
6.2	PAREDES E FORROS		38.667,31	31,16
6.3	ESQUADRIAS DE FERRO		1.406,16	1,13
6.4	PISO		6.033,03	4,86
7	DIVERSOS		39.437,45	31,79
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		20.675,49	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	103.377,46	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	20.675,49	
		VALOR TOTAL:	124.052,95	



Cento e Vinte e Quatro Mil Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos


 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159192/O RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MÁTRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	ORÇÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	VERSÃO:	
	UNIDADES:	1.0UND	HORA:	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,95	MES:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.502,68
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	190,00	7,50	1.425,00
1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,50	347,10	1.561,95
1.3	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	5,00	103,45	517,25
1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,00	33,11	463,54
1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,00	38,21	534,94
2	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS						6.509,40
2.1	PAREDES						6.509,40
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	5,19	986,10
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	190,00	29,07	5.523,30
3	ESQUADRIAS						2.711,12
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	269,78	1.079,12
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	290,80	1.163,20
3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	117,20	468,80
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.576,65
4.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	14,02	350,50
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	197,35	986,75
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	5,99	239,60
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO						1.816,16
5.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	127,96	511,92
5.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	21,57	86,28
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	49,17	196,68
5.4	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	189,16	378,32
5.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	460,96	460,96
5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,00	182,00
6	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS						46.823,80
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						727,30
6.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	17,67	727,30
6.2	PAREDES E FORROS						38.657,31
6.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.993,39	17,88	35.841,81
6.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	165,00	16,30	3.015,50
6.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.405,16
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,20	32,55	1.408,16
6.4	PISO						6.033,03
6.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	321,59	18,76	6.033,03
7	DIVERSOS						39.437,45
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.123,00	9,25	38.137,75
7.2	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	63,40	20,50	1.299,70
VALOR ORÇAMENTO:							103.377,46
VALOR BDI TOTAL:							20.875,49
VALOR TOTAL:							124.052,95

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSADA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 15914-0/0 RNP 1716154826
 CPF 006.200.403-43

Cento e Vinte e Quatro Mil Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


CEDRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS
LOCAL: UNIDADE DE SAÚDE DO HOSPITAL SAG
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA-GEARÁ
UNIDADES: 1.000 UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 124.829,35

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 21,00%

ITEMS:
 SBC 2018R1 - Forro 15,18%
 SBC 2018R1 - Forro 25,20%
 SBC 2018R1 - Forro 115,40%
 SBC 2018R1 - Forro 115,10%
 SBC 2018R1 - Forro 74,77%
 SBC 2018R1 - Forro 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.602,89	4.602,89												4.602,89
2	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS	6.509,40	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	650,94	6.509,40
3	ESQUADRIAS	2.711,12	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	271,11	2.711,12
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.576,85	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	157,68	1.576,85
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO	1.816,19	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	181,62	1.816,16
6	PINTURA EM PAREDES, FORRO E ESQUADRIAS	48.823,80	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	4.882,38	48.823,80
7	DIVERSOS	30.437,45	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	3.043,75	30.437,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.675,49	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	2.067,55	20.675,49
		90.652,98	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	9.065,31	90.652,98

JULIANE CUNHA DO ARAGÃO PAULA BESSOIA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 759143/R RNP 1716154626
CPF 006.209.402-63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MATRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	HORA	MES
	UNIDADES:	1,0UND	REF.	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,95	SDC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

	PQDTC	QTD
MATRIZ SEDE	PQDTC	70
OUTRAS EDIFICAÇÕES	PQDTC	30
PRAÇA DO HOSPITAL SEDE	PQDTC	40
SÃO VICENTE SEDE	PQDTC	20
PRAÇA CENTRAL	PQDTC	30
		190,00



1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	VOL	QTD
PRAÇAS	VOL	3,5
OUTRAS EDIFICAÇÕES	VOL	1
		4,50

1.3. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

	ANEC	QTD
OUTRAS EDIFICAÇÕES	ANEC	5
		5,00

1.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	AT	QTD
PRAÇA CENTRAL	AT	7
OUTRAS EDIFICAÇÕES	AT	7
		14,00

1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	AT	QTD
PRAÇA CENTRAL	AT	7
OUTRAS EDIFICAÇÕES	AT	7
		14,00

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

	PQDTC	QTD
HOSPITAL SEDE	PQDTC	40
MATRIZ SEDE	PQDTC	70
OUTRAS EDIFICAÇÕES	PQDTC	30
SÃO VICENTE SEDE	PQDTC	20
PRAÇA CENTRAL	PQDTC	30
		190,00

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

	PQDTC	QTD
HOSPITAL SEDE	PQDTC	40
MATRIZ SEDE	PQDTC	70
OUTRAS EDIFICAÇÕES	PQDTC	30
PRAÇA CENTRAL	PQDTC	30
SÃO VICENTE SEDE	PQDTC	20
		190,00

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREMOPR 1591280 RMP 1716154826
 CPF 006.208.403-43

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

	PQDTC	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PQDTC	4
		4,00

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

	PQDTC	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PQDTC	4
		4,00



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

	UCTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	4	4,00
		4,00

4.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	PQTD	QTD
PRAÇA HOSPITAL	4	4,00
PRAÇA MATRIZ	4	4,00
OUTRAS EDIFICAÇÕES	4	4,00
PRAÇA SÃO VICENTE	4	4,00
PRAÇA CENTRAL	9	9,00
		25,00

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

	QTP	QTD
HOSPITAL - SEDE	1	1,00
MATRIZ	1	1,00
OUTRAS EDIFICAÇÕES	1	1,00
SÃO VICENTE	1	1,00
PRAÇA CENTRAL	1	1,00
		5,00

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	QTP	QTD
PRAÇA HOSPITAL	10	10,00
PRAÇA MATRIZ	10	10,00
OUTRAS EDIFICAÇÕES	5	5,00
PRAÇA SÃO VICENTE	5	5,00
PRAÇA CENTRAL	10	10,00
		40,00

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

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	4	4,00
		4,00

5.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

	UCTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	4	4,00
		4,00

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

	UCTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	4	4,00
		4,00

5.4. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

	QTP	QTD
CONFORME A NECESSIDADE	2	2,00
		2,00

5.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	QTN	QTD
CONFORME A NECESSIDADE	1	1,00
		1,00

5.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PONTO	QTD
CONFORME A NECESSIDADE	1	1,00
		1,00

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

	A	L	Lados	Qtde	QTD
Outras Ed. Portas	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	2	3,36
Outras Ed. Portas Tipo 2	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,6	2	2,52
Porta Tipo 1 MATRIZ SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	2	3,36

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159473/0-1 RNP 1716154826
 CPF 006.200.493-43



Porta Tipo 1 SÃO VICENTE SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	2	1	3,36
Porta Tipo 1, HOSPITAL SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,6	2	2	5,04
Porta Tipo 2 MATRIZ SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	1	1	3,36
Porta Tipo 2 SAO VICENTE SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,6	2	2	5,04
Porta Tipo 2, HOSPITAL SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	2	1	3,36
Porta Tipo 2, CENTRAL SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,8	2	2	6,72
Porta Tipo 1, CENTRAL SEDE	L*A*Qtde*Lados	2,1	0,6	2	2	5,04
						41,16

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

	A	AREA	Lados	P	QTD
ALVENARIA Q, SÃO VICENTE SEDE	(P*A*Lados)	3	0	1	13,4
ARQUIBANCADAS, HOSPITAL	(P*A*Lados)	1,8	0	2	44,8
BANCOS MATRIZ SEDE	(P*A*Lados)	0,5	0	2	54
BANCOS SÃO VICENTE SEDE	(P*A*Lados)	0,5	0	2	28,8
BANCOS, HOSPITAL	(P*A*Lados)	0,5	0	2	58,52
CIRCULOS CANTEIRO E QUADRADOS MATRIZ SEDE	(P*A*Lados)	0,5	0	1	116,92
CIRCULOS MAIORES MATRIZ	(P*A*Lados)	0,55	0	1	57,6
CIRCULOS SÃO VICENTE SEDE	(P*A*Lados)	0,5	0	1	20
MEIO FIO MATRIZ	(P*A*Lados)	0,7	0	1	770,77
MEIO FIO, HOSPITAL SEDE	(P*A*Lados)	0,35	0	1	679,89
MEIO FIO, SÃO VICENTE SEDE	(P*A*Lados)	0,6	0	1	258,16
OUTRAS EDIFICAÇÕES	(P*A*Lados)	1	0	1	300
QUADRADOS E CIRCULARES 2L, HOSPITAL	(P*A*Lados)	0,5	0	1	344,9
QUADRADOS SÃO VICENTE	(P*A*Lados)	0,5	0	1	11,09
QUIOSQUE, HOSPITAL	(P*A*Lados)	3	0	1	18,4
QUIOSQUES MATRIZ	(P*A*Lados)	3	0	1	26,8
PRAÇA CENTRAL - QUIOSQUES	AREA	0	31,18	0	0
					1993,39

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

	AT	QTD
HOSPITAL SEDE TETO QUIOSQUE	AT	30
MATRIZ 2 QUIOSQUES TETO	AT	60
OUTRAS EDIFICAÇÕES	AT	30
SÃO VICENTE SEDE TETO QUIOSQUE	AT	30
PRAÇA CENTRAL	AT	36
		186,00

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

	A	L	Lados	Qtde	QTD
Outras Edificações	A*L*Qtde*Lados	1,2	2	2	9,60
Portão Tipo 1, HOSPITAL SEDE	A*L*Qtde*Lados	1,2	2	2	9,60
Portão Tipo 1 São Vicente Sede	A*L*Qtde*Lados	1,2	2	1	4,80
Portão Tipo 1 Matriz Sede	A*L*Qtde*Lados	1,2	2	2	9,60
Portão tipo 1 Central Sede	A*L*Qtde*Lados	1,2	2	2	9,60
					43,20

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

	A	QTD
PRAÇA DO HOSPITAL - FAIXA PARA CAMINHADA	A	115,04
PRAÇA CENTRAL - ESCADAS	A	46,2
PRAÇA MATRIZ - FAIXA PARA CAMINHADA	A	86,44
PRAÇA CENTRAL - RAMPAS	A	73,91
		321,59

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	AT	QTD
HOSPITAL - SEDE	AT	1000
MATRIZ - SEDE	AT	1000
OUTRAS EDIFICAÇÕES	AT	500
SÃO VICENTE - SEDE	AT	623
PRAÇA CENTRAL	AT	1000
		4123,00

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-159256/0 RNP 1716154826
 CPF 008.200.403-43

7.2. (2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

	ANEC	QTD
QUADRA DE VOLEI - PRAÇA HOSPITAL	ANEC	63,4
		63,40
		63,40



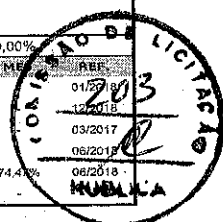
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 1593000 RNP 1716154626
CPF 008.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS
LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MÁTRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,95

DATA: 01/09/2020		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	ME
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01
VALOR:					347,10

1.3. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,00	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	2,46
I1601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	650,00	26,33
I1602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	650,00	26,33
TOTAL MATERIAL:					58,42
VALOR:					103,45

JULIANE CURMA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 133145/O-0001/1716154826

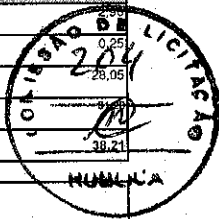
1.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	51,00	2,90
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10
VALOR:					33,11

1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	36,84	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,58	28,05
					TOTAL MATERIAL:	31,19
					VALOR:	38,21



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,89	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR:	5,19

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

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

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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
					TOTAL MATERIAL:	187,29
					VALOR:	269,78

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,90	96,90
					TOTAL MATERIAL:	208,51
					VALOR:	290,80

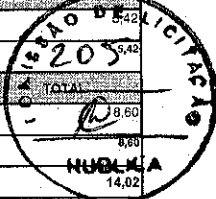
3.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,70

MATERIAL		FORTE	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

4.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					14,02



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

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					130,80
MATERIAL	FONTE	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:					66,50
VALOR:					197,35

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR:					5,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					43,87
VALOR:					127,98

5.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

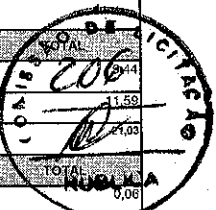
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80
TOTAL MATERIAL:					9,80
VALOR:					21,57

JULIANE CURINA DE ARAUJO PAULA DE SSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-159145/8 RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,20
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,29
VALOR:					49,17



5.4. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90
TOTAL MATERIAL:					138,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00800000	417,68
TOTAL SERVICOS:					2,51
VALOR:					189,16

5.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					63,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00
TOTAL MATERIAL:					334,17
VALOR:					460,96

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 139149/2 RNP 1716154626
 CPE 008.200.493.43

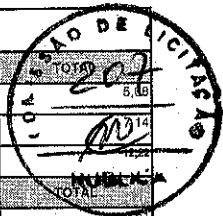
5.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					81,93
VALOR:					182,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,19000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						17,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR:						17,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	14,68	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						16,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						6,55
VALOR:						32,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,85	8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,87	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,98	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						18,76

JULIANE CURHA DE ARAÚJO PAULI A PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159745/0 - INSP 1716154626
 CPF 006.200.403-43

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

7.2. 12035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

VALOR:	20,50
--------	-------

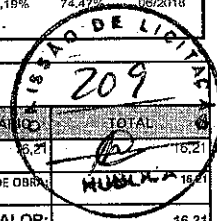


JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159145/O-0 RNP 1716154626
 CPF: 000.200.403-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MATRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	FORNTE:	VERBAQ:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,95	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					25,10
VALOR:					25,10

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR:					3,78


I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					38,08
VALOR:					38,08

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
VALOR:					417,68

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159145-0 - RPP 1716154626
 CPF 006 260 403 43

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MATRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SBNFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.062,85	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

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

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,8500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,5000
TOTAL		9,1500

BDI = 20,00%

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



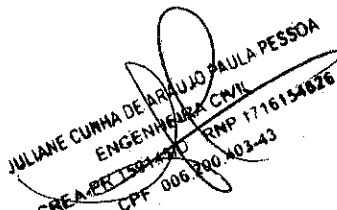

 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 158145/D RNP 1716154626
 CPF 006.700.403-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - PRAÇA PÚBLICA- SEC. DE OBRAS	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	PRAÇA CENTRAL, PRAÇA MATRIZ, PRAÇA HOSPITAL, SÃO VICENTE E OUTRAS MUNICÍPIO DE GRAÇA-CEARÁ	CONTE:	VIGÊNCIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.052,96	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			01/2018
			12/2018
			03/2017
			09/2018
			08/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

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

A + B + C + D

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	0,6000	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
	TOTAL	16,8000	16,8000



JULIANE CUNHA DE MATEO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 17116154026
CPF 006.200.403-23



B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
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	11,8600

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

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

A + B + C + D

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

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-159136/2008 RNP 1746154626
 CPF 006.200.403-43

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
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		15,3500	11,6200



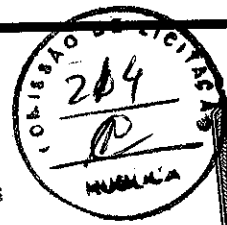
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,9700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

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

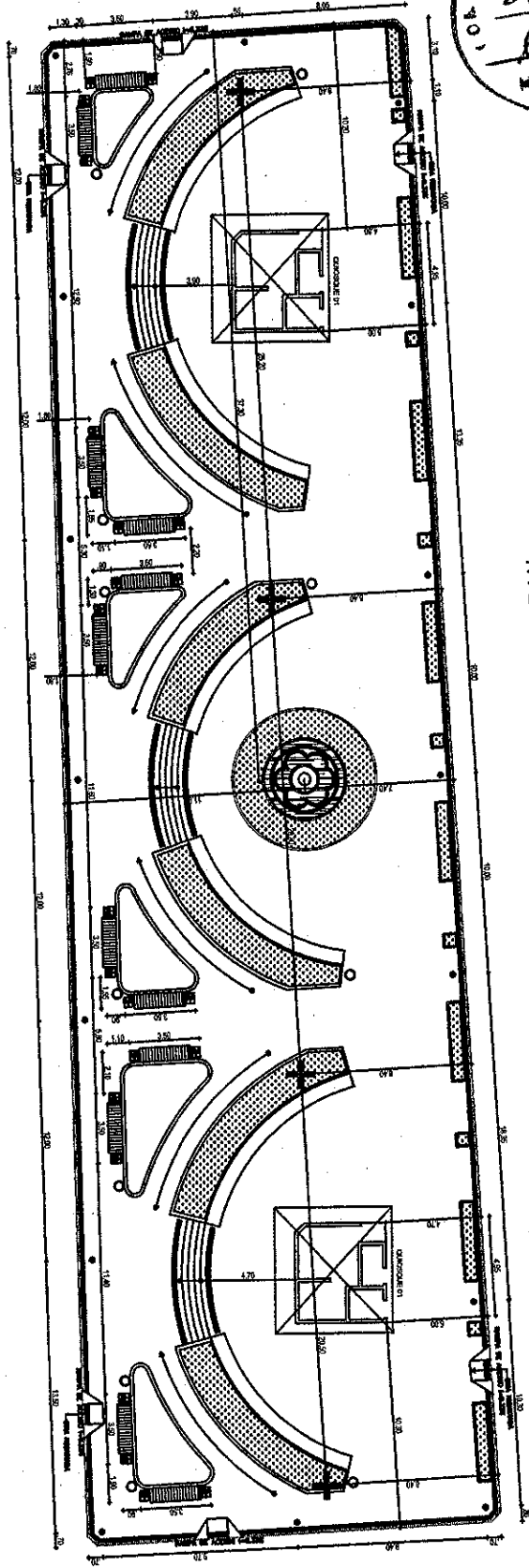
A + B + C + D

JUCIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-1594430 RNP 1716154626
CPF: 006.200.403-43

PROJETO DE MANUTENÇÃO DA PRAÇA CENTRAL LOCALIZADA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA



AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO



RUA DOMINGOS CARVALHO

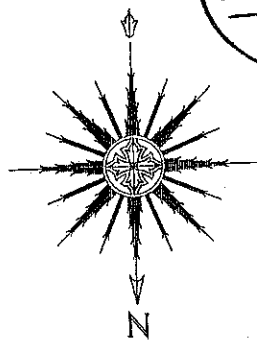
JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 202.159143-0 RNP 1716154626
 CPF: 006.280.402-43

01 | PLANTA BAIXA
 ESC.: 1/350

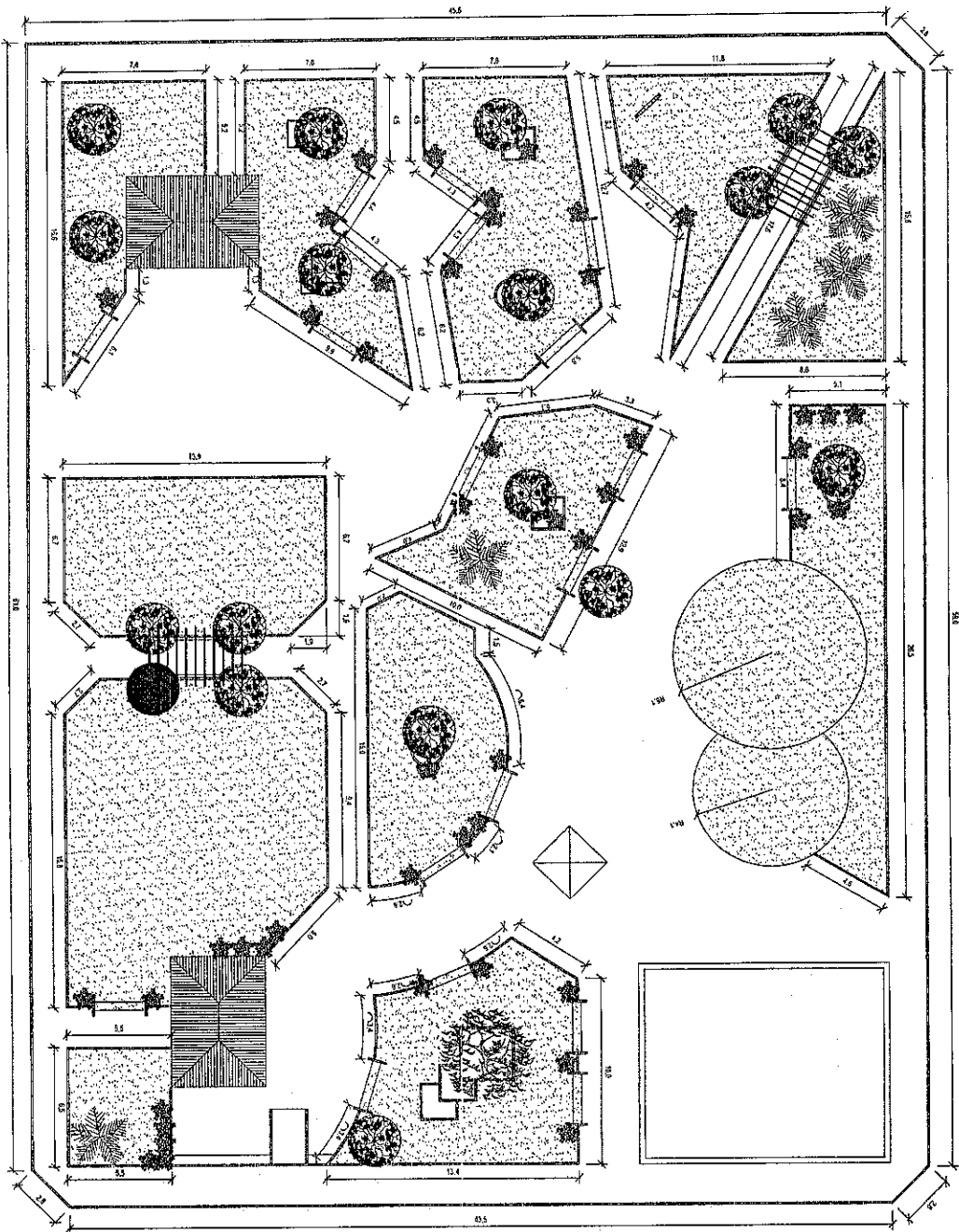
TÍTULO:	MANUTENÇÃO DA PRAÇA CENTRAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. CIVIL JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
ASSUNTO:	PROJETO DE MANUTENÇÃO DA PRAÇA CENTRAL LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	ESCALA:	1:350
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	DESENHISTA:	ENG. CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO
		DATA:	27/05/20
		FOLHA:	01-01



PROJETO PLANTA BAIXA
 PROJETO PLANTA BAIXA DA PRAÇA DA MATRIZ



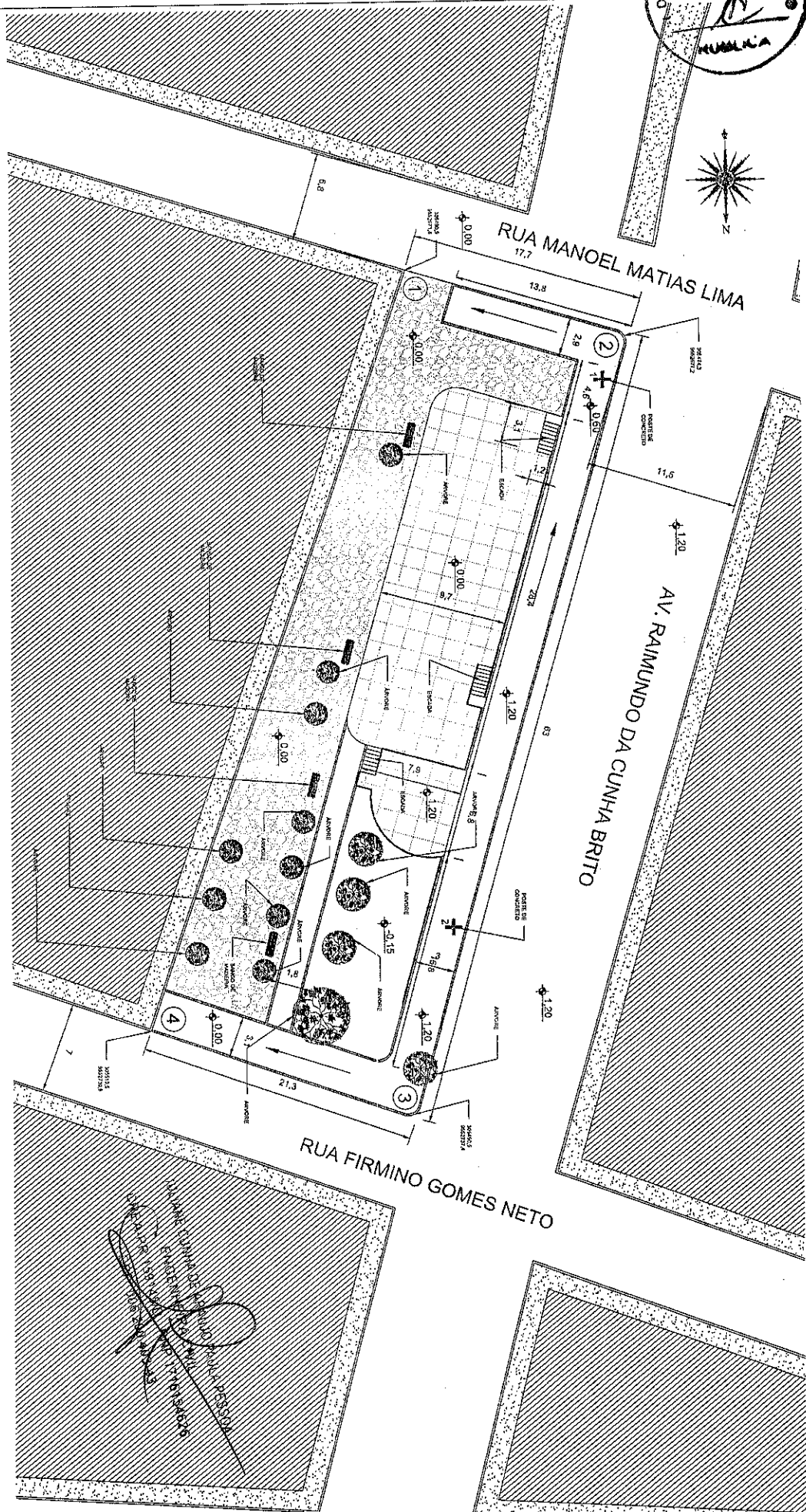
JULIANE CUNHA DE ARAÚJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE-PR 159149/0
 R. P. 17165-4476
 SBE-PR 20070343



01 | PLANTA BAIXA DA PRAÇA DA MATRIZ
 ESC.: SEM ESCALA

		PROJETO: PLANTA BAIXA DA PRAÇA DA MATRIZ		DATA:	
CLIENTE: PRESETEM MUNICIPAL DE SAÚDE		RESPONSÁVEL: JULIANE CUNHA DE ARAÚJO		ESCALA: SEM ESCALA	
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ CARLOS DE CARVALHO		DESenhista:		01-01	
CONTEUDO: PLANTA BAIXA DA PRAÇA DA MATRIZ		PROPRIETÁRIO:		PROJETA:	

PROJETO PLANTA BAIXA
PROJETO PLANTA BAIXA DA PRAÇA DO FORRÓ

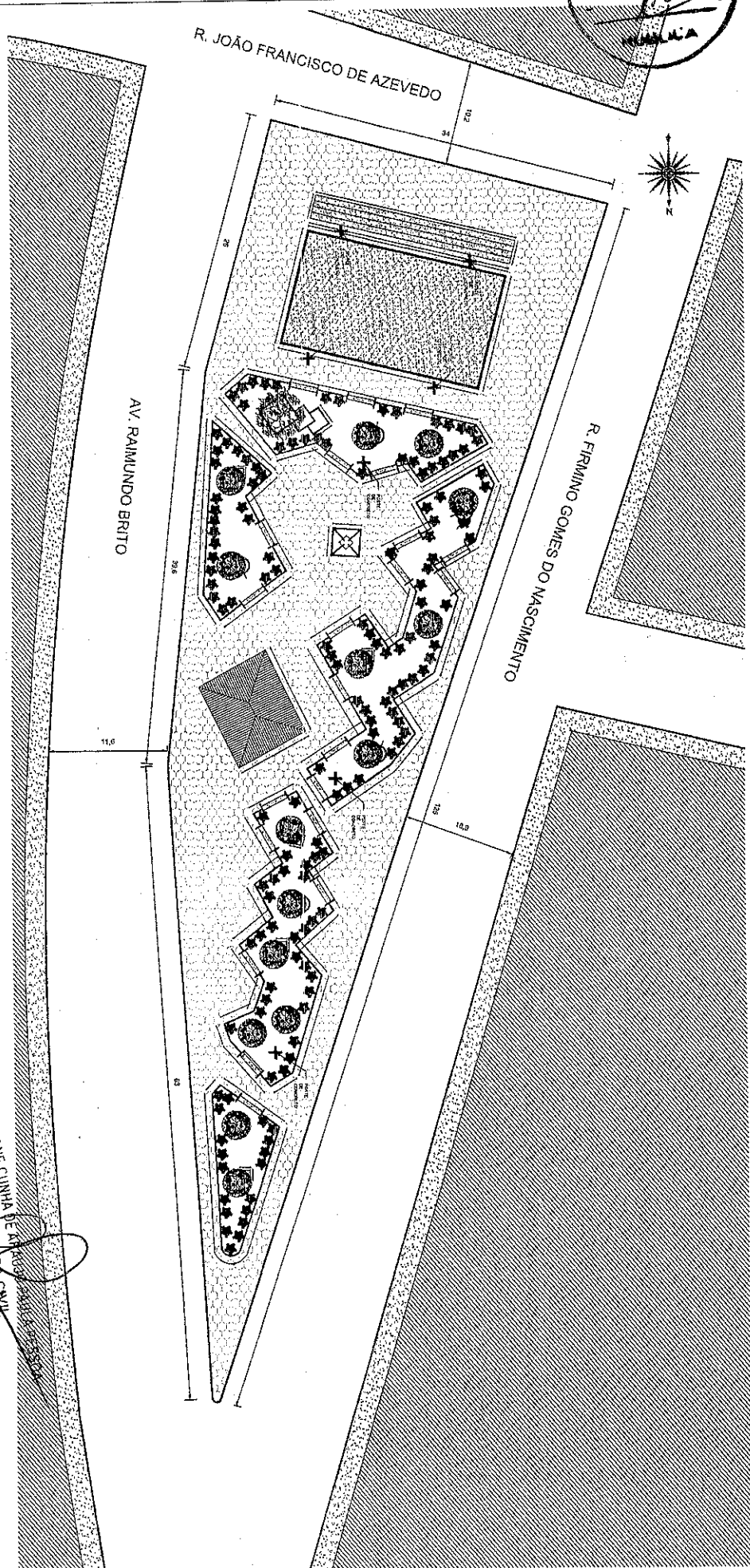


01 | PLANTA BAIXA DA PRAÇA DO FORRÓ
 ESC.: 1/150

		PROJETO: PLANTA BAIXA DA PRAÇA DO FORRÓ CLIENTE: PRESEMIURA MUNICIPAL DE GRAÇA ENCOMENDA: AGENCIA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO CONTEUDO: PROJETO PLANTA BAIXA DA PRAÇA DO FORRÓ	PROPRIETARIO: _____ PROJETISTA: _____	ASSUNTO: PLANTA BAIXA RESPONSÁVEL: JUANIL CARVALHO DE ANDRADE PAULA / SINDICATO DESENHISTA: DANIEL PEREIRA DE OLIVEIRA	DATA: _____ ESCALA: 1/200 01-01
--	--	---	--	--	--

PROJETO DE PLANTA BAIXA

PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA DO HOSPITAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.



SÍMBOLO	TIPO
	PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
	CONCRETO ARMADO
	GRAMA
	BANDEIRA
	MONUMENTO 1 x 1,00m
	LÂMPADA

JULIANE CUNHA DE ANDRADE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RB 15915/D-1 RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43

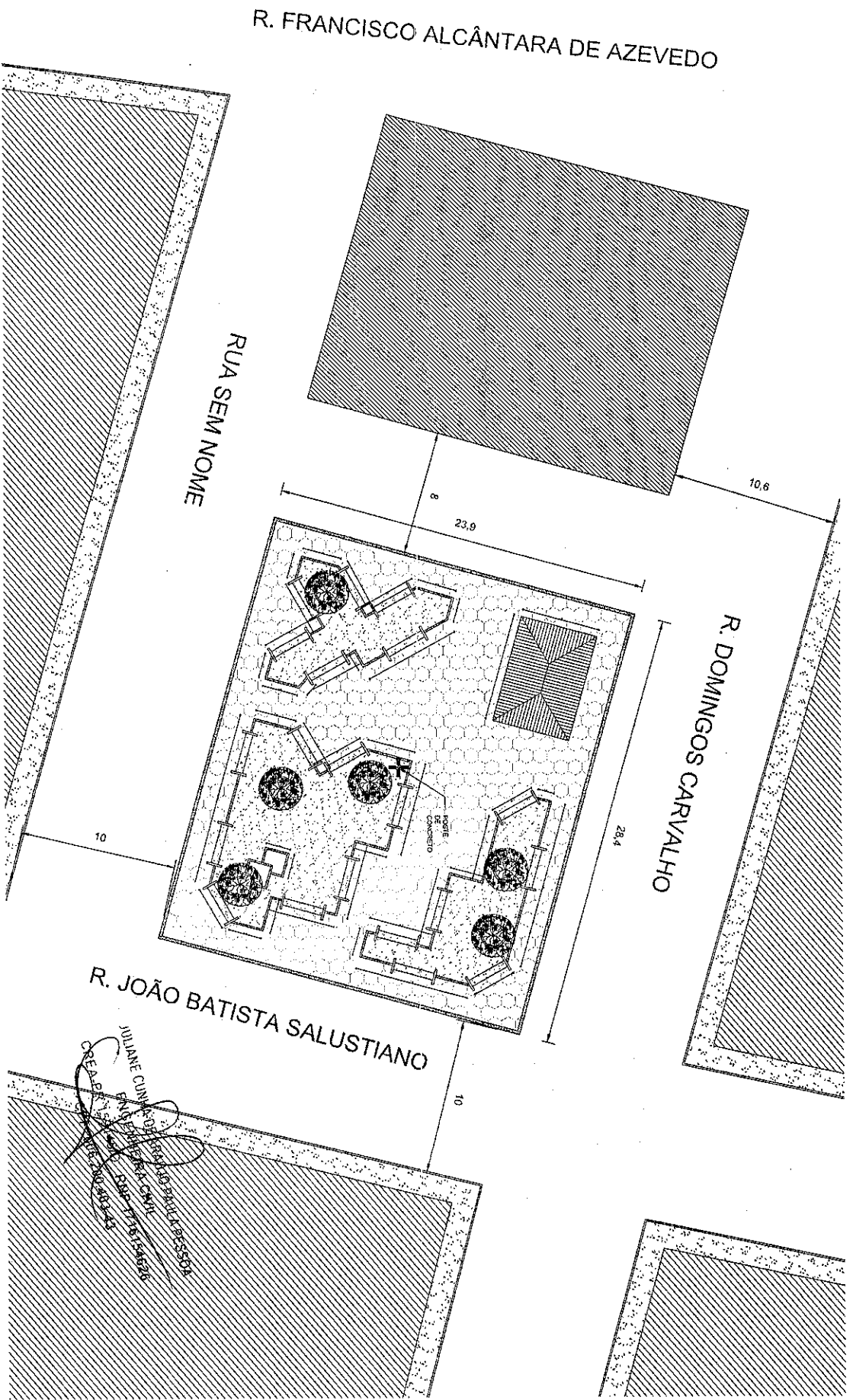
PROJETO		PLANTA BAIXA DE PRAÇA	ASSINTO	REFORMA DA PRAÇA	DATA	14/01/19	ESCALA	1/200
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	RESPONSÁVEL	JULIANE CUNHA DE ANDRADE INCLUI RESERVA				
ENDEREÇO		AVENIDA RAIMUNDO BRITO	DESENHISTA	PAULO DOMINGOS DE CARVALHO				
CONTEÚDO		PROJETO PARA PLANTA BAIXA DE PRAÇA	PROJETISTA					



01-01



PROJETO DE PLANTA BAIXA
PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA SÃO VICENTE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRACA-CE.



JULIANE CUNHA
PROJETADEIRA
CREAR
PROJETO DE PLANTA BAIXA DA PRAÇA SÃO VICENTE
RUA DOMINGOS CARVALHO
10/04/15
11:25



PROJETO	PLANTA BAIXA DE PRAÇA	ASSUNTO	REFORMA DA PRAÇA	DATA	04/04/15	ESCALA	1/125
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA	RESPONSÁVEL	JULIANE CUNHA DE ARAUJO SILVA				
ENDEREÇO	JOÃO BATISTA SALUSTIANO DE AGUIAR	DESENHISTA	PAULO DOMINGOS DE CARVALHO				
CONTEÚDO	PROJETO DE PLANTA BAIXA DA PRAÇA SÃO VICENTE	PROJETISTA					
							01-01

01 | PLANTA BAIXA DA PRAÇA
Esc. 1/25