



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%		
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,18%	01/2018
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.045,00	5,87
2	COBERTA		8.114,83	5,26
3	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS		41.317,56	26,80
3.1	PAREDES		41.317,56	26,80
4	ESQUADRIAS		3.923,72	2,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.833,75	1,19
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO		2.290,50	1,49
7	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS		54.448,81	35,32
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		555,54	0,36
7.2	PAREDES E FORROS		52.799,39	34,25
7.3	ESQUADRIAS DE FERRO		1.093,68	0,71
8	DIVERSOS		7.485,94	4,86
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		25.691,98	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	128.459,91	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	25.691,98	
		VALOR TOTAL:	154.151,89	



Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULI PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-15976540 RNP 1716154826
 CPF: 046.200.402-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	FORNTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Portaloza	HORA: 118,18%
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS: -
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	RE: 01/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2018	
				06/2015	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.045,00
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.208,00	7,50	9.048,00
2		COBERTA					8.114,83
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	132,24	37,20	4.919,33
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	50,00	5,33	266,50
2.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	50,00	58,58	2.929,00
3		REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					41.317,58
3.1		PAREDES					41.317,58
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.206,00	5,19	6.258,14
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.208,00	29,07	35.058,42
4		ESQUADRIAS					3.923,72
4.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	289,78	1.818,68
4.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	290,80	1.163,20
4.3	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA	UN	4,00	119,41	477,64
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	664,20
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.833,75
5.1	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	18,00	14,02	252,36
5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,41	229,74
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	22,95	160,65
5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,35	789,40
5.5	060180	LUMINARIA /REFLETOR VAPOR METALICO 250W	SBC	UN	2,00	153,82	307,64
5.6	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	18,00	5,22	93,96
6		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO					2.289,50
6.1	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	127,98	1.023,84
6.2	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	2,00	70,17	140,34
6.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	364,00
6.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	460,96	460,96
6.5	00013884	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1152)	SINAPI	UN	2,00	32,49	64,98
6.6	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,66	11,32
6.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	8,58	34,32
6.8	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	SBC	UN	1,00	95,65	95,65
6.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,09	95,09
7		PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS					64.448,61
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					555,54
7.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,44	17,67	555,54
7.2		PAREDES E FORROS					52.799,39
7.2.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.629,42	17,88	47.014,03
7.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	354,93	16,30	5.785,36
7.3		ESQUADRIAS DE FERRO					1.093,68
7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,80	32,55	1.093,68
8		DIVERSOS					7.485,94
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	624,17	9,25	5.773,57
8.2	C1945	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	30,60	36,47	1.115,98
8.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,60	19,49	596,36

VALOR ORÇAMENTO: 128.459,91
VALOR BDI TOTAL: 25.601,98
VALOR TOTAL: 154.151,89

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 158.215/0 RNP 1716154826
 CPF 008.200.403-43


Cento e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PREDIÓ - CULTURA - CENTRO DE CONSERVAÇÃO E ESTÁDIO - CUL TURA	DATA:	01/09/2023	BDI:	20,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ GÂNDIO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE 811 - MUNICÍPIO DE GRACA CE	PERÍODO:	01/09/2023	MES:	12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA	SIC:	118,18%	FORMA:	12/2018
UNIDADE:	1,00/ND	SICR:	64,30%	TIPO:	020017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 164.151,89	SICR2:	118,45%	VALOR:	680019
		SICR3:	118,18%	CONDIÇÃO:	020016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.045,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9.045,00
2	COBERTA	8.114,83	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8.114,83
3	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS	41.317,56	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	41.317,56
4	ESQUADRIAS	3.623,72	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	3.623,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.833,75	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	1.833,75
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIO	2.290,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	2.290,50
7	PINTURA EM PAREDES, FORRO E SQUADRIAS	54.448,61	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	54.448,61
8	DIVERSOS	7.486,94	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	7.486,94
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.691,98	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	25.691,98
		64.111,90	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	15,415,19	181.181,89


 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 1391440 RNP 1716154626
 CPF 002.200.403-43

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	FONTE	VERSÃO	REP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	05/2017
			SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

	H	LADOS	P	QTD
Estádio	P*H*LADOS	1,2	2	490
Centro de Convenções	P*H*LADOS	1,2	1	25
				1208,00



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

	AT	PORC	QTD
CC SEDE	AT*PORC	285,61	0,4
ESTÁDIO	AT*PORC	18	1
			132,24

2.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

	AT	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	AT	50
		50,00

2.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

	AT	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	AT	50
		50,00

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

	H	LADOS	P	QTD
Estádio	H*LADOS*P	1,2	2	490
Centro de Convenções	H*LADOS*P	1,2	1	25
				1208,00

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

	H	LADOS	P	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	P*H*LADOS	1,2	1	25
ESTÁDIO	P*H*LADOS	1,2	2	490
				1208,00

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

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	PQTDC	4
ESTÁDIO	PQTDC	2
		5,00

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

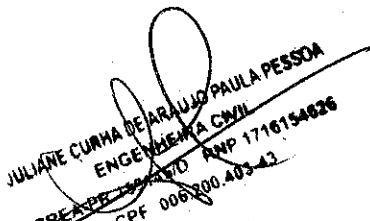
	PQTDC	QTD
SEDE	PQTDC	4
		4,00

4.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	PQTDC	2
ESTÁDIO	PQTDC	2
		4,00

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

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	PQTDC	4
ESTÁDIO	PQTDC	2
		5,00


 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE-APP 1304370 RNP 1716154826
 CPF 006.000.403-43



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

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	12	12,00
ESTADIO	6	6,00
		18,00

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

	NN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	10	10,00
ESTADIO	4	4,00
		14,00

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

	NN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	5	5,00
ESTADIO	2	2,00
		7,00

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

	NN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	2	2,00
ESTADIO	2	2,00
		4,00

5.5. 060180 - LUMINARIA /REFLETOR VAPOR METALICO 250W (UN)

	AT	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	2	2,00
		2,00

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

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	14	14,00
ESTADIO	4	4,00
		18,00

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

	PQTDC	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	4	4,00
ESTADIO	4	4,00
		8,00

6.2. I1801 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	2	2,00
		2,00

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

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	1	1,00
ESTADIO	1	1,00
		2,00

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

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	1	1,00
		1,00

6.5. 00013984 - TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152) (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	1	1,00
ESTADIO	1	1,00
		2,00

6.6. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	2	2,00
		2,00

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-15814/00 RNP 1716154626
 CPF 008.700.403-43



6.7. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	3	3,00
ESTADIO	1	1,00
		4,00

6.8. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	1	1,00
		1,00

6.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

	QN	QTD
CENTRO DE CONVENÇÕES	1	1,00
		1,00

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

	A	C	Lados	Qtde	QTD
Janela 1 SEDE	C*A*Qtde*Lados	1,2	1,2	3	3,84
Janela 2 SEDE	C*A*Qtde*Lados	1,2	1	2	2,40
Porta 1 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,4	1	2	9,60
Porta 2 SEDE	C*A*Qtde*Lados	1,2	0,8	1	5,76
Porta 3 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,1	0,6	2	5,04
					31,44

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

	A	Lados	P	QTD	
ESTADIO	P*A*Lados	2	2	490	1960,00
Muro 1 SEDE CENTRO DE CONVENÇÕES	P*A*Lados	2,2	2	100,44	441,94
Parede SEDE 1 CENTRO DE CONVENÇÃO	P*A*Lados	2,3	1	67,6	153,48
VESTIÁRIOS - ESTÁDIO	P*A*Lados	3	1	24	72,00
					2829,42

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

	A	P	QTD	
PARDE 3	P*A	2,8	32,9	92,12
PAREDE 1	P*A	2,8	25,02	70,06
PAREDE 2	P*A	2,8	16,2	45,36
PAREDES SALÃO SEDE 2,8 de Alt	P*A	3	49,13	147,39
				354,93

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

	A	C	Lados	Qtde	QTD
Portão 1 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,1	1,2	2	5,04
Portão 2 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,1	1	2	4,20
Portão 3 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,1	1,8	2	7,56
Portão 4 SEDE	C*A*Qtde*Lados	2,1	2	2	16,80
					33,60

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	AT	PPN	QTD	
CENTRO DE CONVENÇÕES	AT*PPN	680,55	0,3	204,17
ESTADIO	AT*PPN	1400	0,3	420,00
				624,17

8.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

	PQTD	QTD	
CENTRO DE CONVENÇÕES - CALÇADA E PASSARELA	PQTD	30,6	30,60
			30,60

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

	PQTD	QTD	
CENTRO DE CONVENÇÕES - CALÇADA	PQTD	19	19,00
CENTRO DE CONVENÇÕES - PASSARELA 1	PQTD	8,8	8,80
CENTRO DE CONVENÇÕES - PASSARELA 2	PQTD	6,8	6,80
			30,80

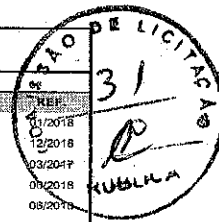
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 150165/0 - RNP 1716154626
 CPF 006.800.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89

DATA: 01/09/2020		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2018/01 - Forteleuzer	118,19%	01/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO		09/2018
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					37,20

2.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	14,37	3,00
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	22,09	2,35
TOTAL SERVIÇO:					5,35
VALOR:					5,33

2.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,05	5,17
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,00	12,98
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,29	21,27
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,63	0,95
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,29	0,61
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,40	0,37
TOTAL MATERIAL:					41,35

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	19,31	7,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,27	7,71
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	20,02	0,81
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	19,41	1,09
TOTAL SERVIÇO:					17,28
VALOR:					58,68

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

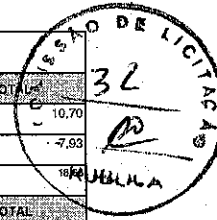
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

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

JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 19972/0 RNP 1716154826
CPF 000.200.483-43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68
TOTAL SERVIÇO:					417,68
VALOR:					448,72



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

MAO DE OBRA	FONTE	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:					32,35
MATERIAL	FONTE	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:					147,95
VALOR:					180,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	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:					32,35
MATERIAL	FONTE	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
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80
TOTAL MATERIAL:					169,07
VALOR:					201,42

JULIANE CUNHA DE MATA JUNIOR
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 135576/0
 CPF 006.700.403-43

4.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41
TOTAL MATERIAL:					119,41
VALOR:					119,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
VALOR:					78,35

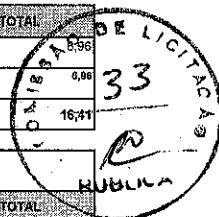
5.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					26,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96
VALOR:					16,41



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

MAO 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 MAO DE OBRA:					12,09

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

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					130,80

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:					66,99
VALOR:					197,35

5.5. 060180 - LUMINARIA /REFLETOR VAPOR METALICO 250W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	9,62
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,49
I041112	LUMINARIA /REFLETOR VAPOR METALICO 250W	SBC	UN	1,00000000	72,90
I047075	LAMPADA VAPOR METALICO ELIPSOIDAL 250W 220V REAT. AFP 32	SBC	UN	1,00000000	64,11
TOTAL MATERIAL:					137,66
VALOR:					153,82

JULIANE CURRA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RR 159145/O-00017716154826
CPF 006.200.403-43

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO 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

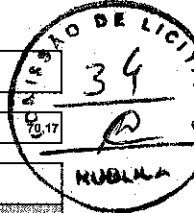
6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	QTD	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	QTD	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

6.2. 11801 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

VALOR:



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54
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	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	26,15
TOTAL MATERIAL:					61,89
VALOR:					182,00

6.4. 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	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,81
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	5,82
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 DA SILVA PARA PESSOA
 ENCANADOR
 CREA-PR 1.592.440-7/RS-1.716.34426
 CPF 008.700.402-43

6.5. 00013984 - TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152) (UN)

VALOR:

32,49

6.6. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

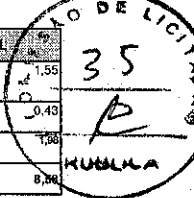
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"x40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,24
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR:					5,66

6.7. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	0,11
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,61

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,34	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,37	0,43
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR:						8,88



6.8. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

MAC DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,40100000	7,13	24,27
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,61400000	9,62	34,77
TOTAL MAC DE OBRA:						59,04

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,00000000	1,66	1,66
1002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm (METRO)	SBC	M	1,10000000	4,14	4,55
1003386	JUNCAO PVC SIMPLES 75 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	12,50	12,50
1003389	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,49800000	8,39	4,18
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	1,10	0,01
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03800000	25,12	0,95
1004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50x40mm	SBC	UN	1,00000000	1,57	1,57
1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	1,00000000	0,76	0,76
1004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	2,00000000	1,95	3,90
1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	32,00	4,48
1006033	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						36,81
VALOR:						95,65

6.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAC DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAC DE OBRA:						21,03

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						74,07
VALOR:						95,09

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

MAC DE OBRA	DESCRICAO	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 MAC DE OBRA:						12,22

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						17,67

JULIANE CUNHA DE ARAUJO DA SILVA PESSOA
ENGENHEIRA
CREA-RS-135122-0/2011
CPF 009.200.403-43

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

MAC DE OBRA	DESCRICAO	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 MAC DE OBRA:						12,22

MATERIAL	DESCRICAO	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

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

MAC DE OBRA	DESCRICAO	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 MAC DE OBRA:						12,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66
TOTAL MATERIAL:					16,30
VALOR:					16,30

36
RUBRICA

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

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85
TOTAL MAC DE OBRA:					25,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,48
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
TOTAL MATERIAL:					6,85
VALOR:					32,55

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,25
TOTAL MAC DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

8.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
TOTAL MAC DE OBRA:					33,02

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,45
VALOR:					36,47

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

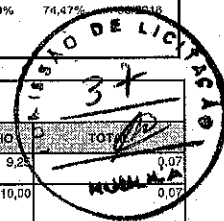
MAC DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21
TOTAL MAC DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA PR 159145/D RNP 1716154826
CPF 046.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E EST. UIO - CULTURA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 164.151,89	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,25	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	110,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00008770	661,53	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,85	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,33	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,07	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,60	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	135,93	0,04
00038413	LUXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	682,03	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	204,80	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	580,00	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						0,42

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,66	0,15
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,88	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,32	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	201,45	0,26
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	139,23	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00294630	35,19	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	158,49	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						0,97

JULIANE CURMA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159146/D-1/RNP 1776754826
CEA-PR 200.403-43

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	9,49	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						1,55
VALOR:						14,37

38
RUBRICA

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00930000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICIO:					1,55
VALOR:					22,09

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL SERVICIO:					1,56
VALOR:					19,31

JULIANE CURIA DE ARAUJO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159144-5 RNP 1716354426
CPF 006.200.402-43

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

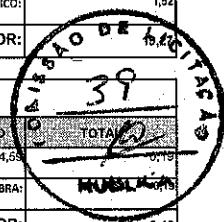
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,58	
VALOR:						

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	14,59	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19	
VALOR:					0,19	



88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:					14,59	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,16	
VALOR:					19,08	

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4279,66	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:					0,27	

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001400	4279,56	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					0,06	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4279,56	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	
VALOR:					0,26	

JULIANE CUNHA DE ARAUJO DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRÉDITO 150145/D RNP 1716154828
 CPF 098.700.493-43

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,47	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37	
VALOR:					0,36	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					20,02	
VALOR:					20,02	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,08
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					19,41
VALOR:					19,41



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	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
VALOR:					417,68

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

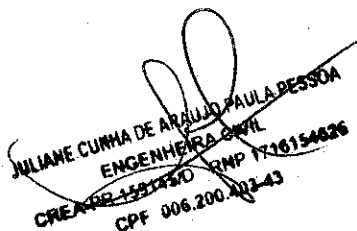
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR:					19,34


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA RR 159145/D RNP 1716154426
 CPF 006.200.402-43



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA	DATA : 01/09/2020		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	
	UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	118,19%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		
				74,47%		
				06/2018		
				06/2018		

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

IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	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-PR 159144/01 RNR 1716154400
CPF 006.200.403-43



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - CENTRO DE CONVENÇÕES/CULTURA E ESTÁDIO - CULTURA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DE CARVALHO - ESTÁDIO NA CE321 - MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SBC	2018/01 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 154.151,89	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REI

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	11,2600	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	6,7300
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

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 18024657 RNP 1716154626
CPF 006.200.403-43

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	0,6000	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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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	11,8600

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	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

JULIANE CUMHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 155745/D - RNP 1718154638
CPF 006.200.4034-94

COD	DESCRIÇÃO	%	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	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	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	5,3500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

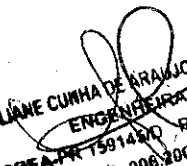


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%

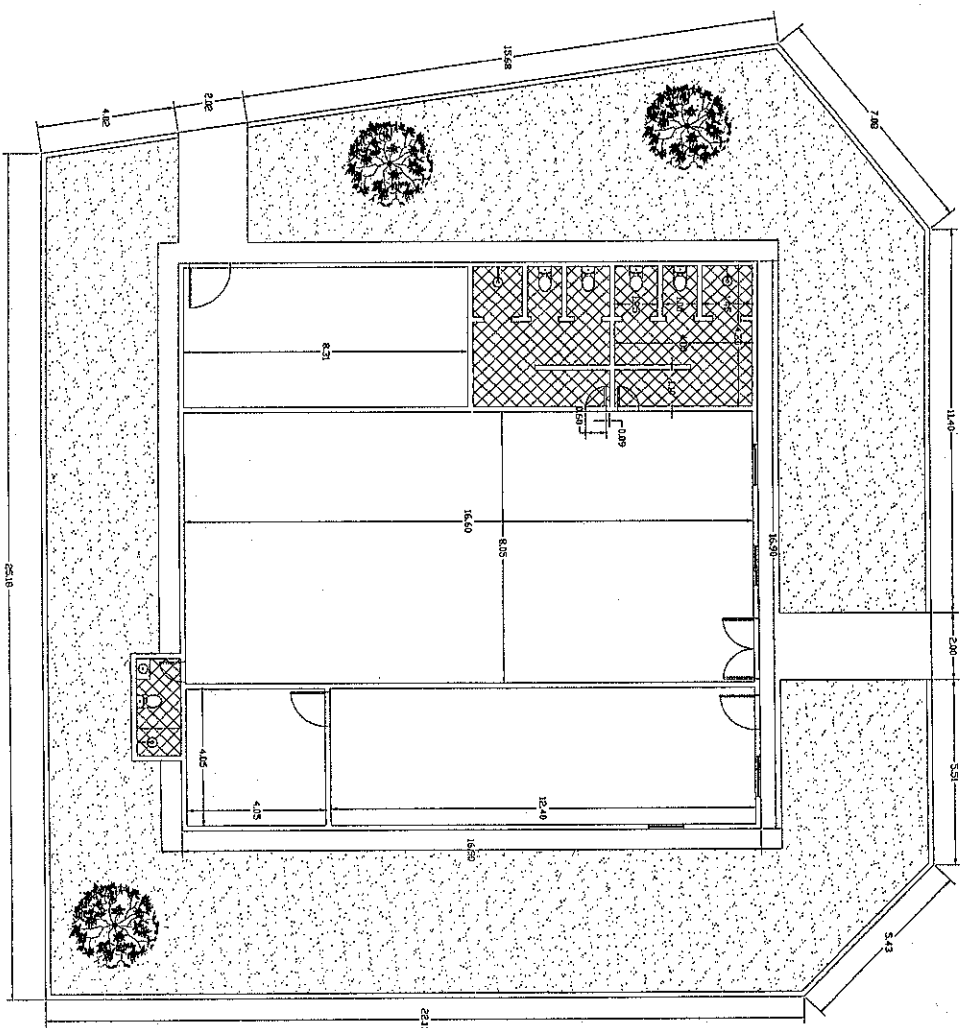
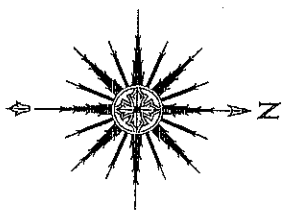
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D


JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 1591480 - RNP 1716154826
CPF 008.200.403-43

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO PLANTA BAIXA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.



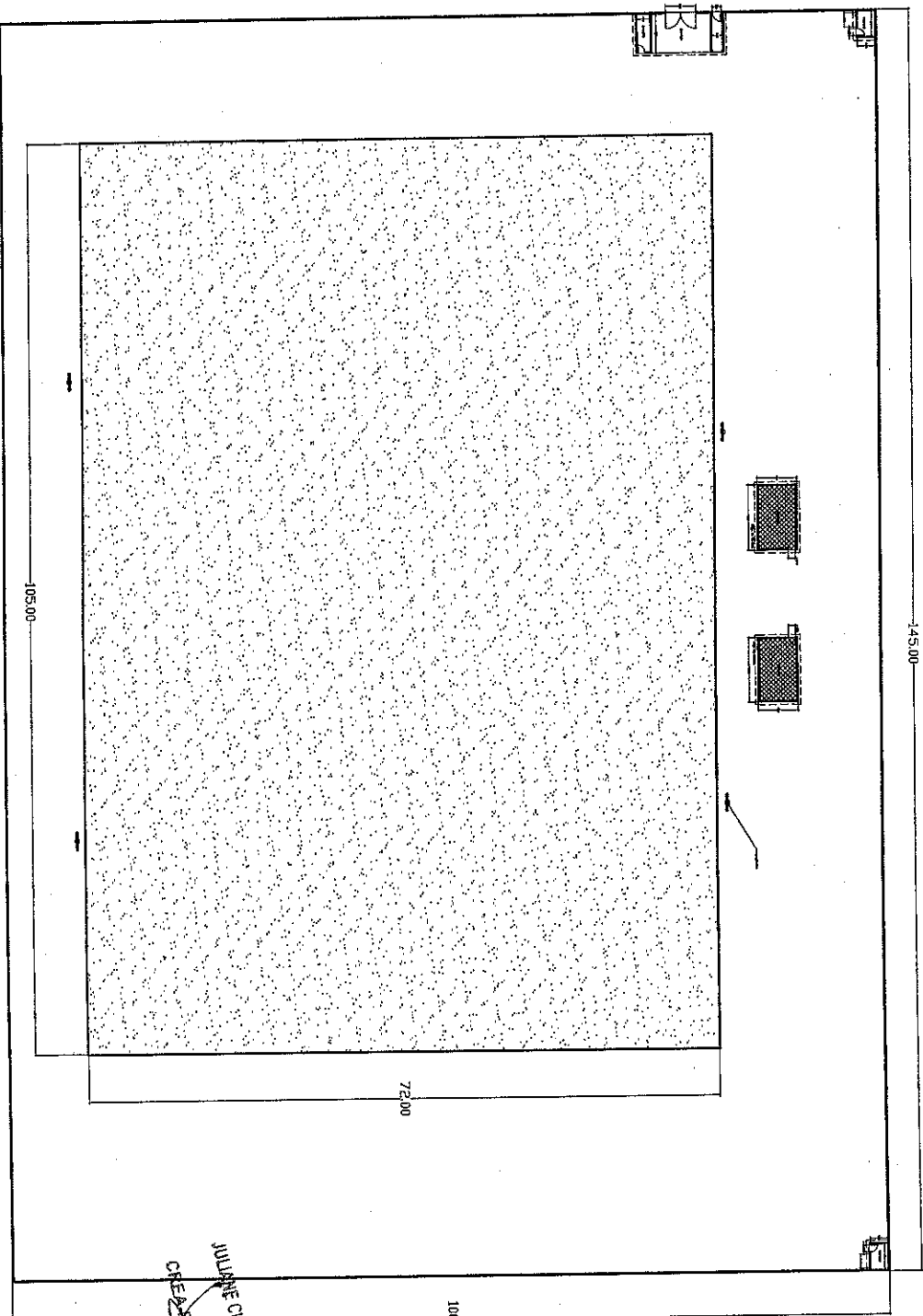
JUIZINHO CUNHA DE BRASÃO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 R.N.º 11.719.134/93286
 CREA-PR 155238
 CPF 006.730.403-4

01 | PLANTA BAIXA DO CENTRO DE CONVENÇÕES
 ESC.: 1/75

PROJETO	PLANTA BAIXA DO CENTRO DE CONVENÇÕES	ASSUNTO	PLANTA BAIXA	DATA	18/12/18	ESCALA	1/75
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	RESPONSÁVEL	ARQUITETA CIVIL ENGENHEIRA PAULA PESSOA				
ENDEREÇO	AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO	DESENHISTA	ISABEL BERTO DE OLIVEIRA				
CONTEÚDO	PROJETO PLANTA BAIXA	PROPRIETÁRIO	PROJETISTA				
				01-01			

PLANTA BAIXA

ESTÁDIO MUNICIPAL DE GRAÇA



JULIANE CINHA DE ARAUJO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 155922/0-1
 CPF 006.208.103-43

01 | PLANTA BAIXA - ESTÁDIO MUNICIPAL
 ESC.: SEM ESCALA

		PROJETO: PROJETO PLANTA BAIXA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE GRAÇA	ASSUNTO:	PLANTA BAIXA
ENDEREÇO:	AVENIDA RAIMUNDO DA CUNHA BRITO, S/N	RESPONSÁVEL:	JULIANE CINHA DE ARAUJO
CENTRO:	PLANTA BAIXA	DESENHISTA:	ISABEL BRITO DE ALVES
		PROJETISTA:	
		DATA:	01-01
		ESCALA:	SEM ESCALA