



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - SAÚDE	DATA:	07/09/2020	DIÁ:	20,00%
LOCAL:	CENTRO DE SAÚDE, ANEXO DENTRO DE BAUDE - SANMUL SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	262005 - PESSOAL	HORA:	116,109
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	CLASS:	3261 COM DEBONHEIRADO	MES:	-
UNIDADES:	1.0414	GRUPO:	20151 COM DEBONHEIRADO	REF:	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 73.439,16	SUBGRUPO:	201510 COM DEBONHEIRADO		03/2017
		FINANCIAMENTO:	2020-06 COM DEBONHEIRADO		01/2020
			CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS		06/2009

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			356,83	0,43
2	COBERTURA			8.439,72	10,95
3	REVESTIMENTO			1.370,10	1,79
4	ESQUADRIAS			7.452,96	9,82
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			699,71	0,90
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			4.536,45	5,77
7	PINTURA			32.653,32	41,83
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2.766,70	3,48
7.2	PAREDES E TETOS			28.811,32	36,27
7.3	ESQUADRIAS DE FERRO			1.021,74	1,29
8	SERVIÇOS DIVERSOS			10.386,26	13,07
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			12.293,91	15,67
				VALOR ORÇAMENTO:	65.193,66
				VALOR BDI TOTAL:	12.293,91
				VALOR TOTAL:	77.487,57



Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Quarante e Seis centavos


 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 1971490 RNP 1716154626
 CPF 009.270.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - SAÚDE	DATA: 01/09/2008	DOI: 20.005		
	LOCAL:	GRANDE SAÚDE, ANEXO CENTRO DE SAÚDE, SAMU II	COMTE:	VERSÃO:		
	CÍRCULO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SIIC	20080 - FOM 200	14,16%	063820
	UNIDADES:	1.6UND	SEINFRA	OPR.1 COM DESONERACÃO	95,20%	572010
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79.430,46	BIORO	OPR.111 COM DESONERACÃO	82,81%	032017
		BIORO	SUPRTO COM DESONERACÃO		032020	
		SINAPI	200805 COM DESONERACÃO	34,10%	57.8011	052020
			COMBINAÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA M2	41,85	7,50	312,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,83	44,98	82,32
2 COBERTURA						
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATF 20% NOVA	SEINFRA M2	233,62	27,20	5.899,22
3 REVESTIMENTO						
3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 2mm DE PAREDE	SEINFRA M2	40,00	5,18	207,20
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	40,00	29,07	1.162,80
4 ESQUADRIAS						
4.1	C4423	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA UN	3,63	269,70	966,34
4.2	C4427	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA UN	10,90	230,80	2.506,32
4.3	C0505	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA UN	10,00	119,41	1.194,10
4.4	C4361	FECHEADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	10,00	110,70	1.107,00
4.5	C4313	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA 500 PEIXONI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,85	244,61	452,53
4.6	C2876	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA M2	1,54	126,58	194,93
4.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	2,88	154,08	443,75
4.8	11735	PORTA TIPO PARAMÁ	SEINFRA M2	6,22	67,00	416,94
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C1788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	15,00	14,02	210,30
5.2	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA UN	16,00	5,22	83,52
5.3	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	127,25	254,50
5.4	C2404	TOHACA 2 PULOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	1,00	15,41	15,41
6 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00	127,58	382,74
6.2	0406	CAIXA ADAPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA HAÇA	SEINFRA UN	1,00	190,00	190,00
6.3	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	SEINFRA UN	18,00	21,50	387,00
6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	3,00	27,87	83,61
6.5	C2505	FORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	4,00	45,17	180,68
6.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	2,00	38,50	77,00
6.7	C3019	IPA DE AÇO INOX (3.00x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	1.336,40	1.336,40
6.8	C3017	IPA DE AÇO INOX (1.30x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	405,96	405,96
6.9	C1018	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	182,05	182,05
6.10	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	156,89	156,89
6.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 26mm (3/4")	SEINFRA M	0,00	16,74	0,00
6.12	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	7,65	7,65
6.13	C1647	JOELHO OU CURVA PVC ROSO, D=3/4" (25mm)	SEINFRA UN	2,00	9,44	18,88
6.14	C2595	TUDO PVC BRANCO PREGATO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	13,00	11,33	147,29
6.15	C1651	JOELHO PVC BRANCO PREGATO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	5,00	11,38	56,90
7 PINTURA						
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.1.1	C1200	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	165,24	17,07	2.819,78
7.2 PAREDES E TETOS						
7.2.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	703,62	17,86	12.567,00
7.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	990,49	16,30	16.145,98
7.3 ESQUADRIAS DE FERRO						
7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	31,39	32,05	1.026,74

JULIANE CONNOR ANASTASIO PAULA RESSON
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRM 171615/BA
 CPF 030.403.47

8	SERVIÇOS DIVERSOS						10.345,96
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.122,86	9,25	10.345,96
VALOR ORÇAMENTO:							68.150,05
VALOR BDI TOTAL:							58.210,81
VALOR TOTAL:							79.420,46

Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos




 JULIANA CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PA 1381407 RPP 1710154528
 CPF 806.200.403-43



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

GRACA

EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS DE PROPOSTAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - SP

OBJETO: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS

DATA DE EMISSÃO: 10/05/2024

VALOR TOTAL: R\$ 7.479.431,00

ITEM	DESCRIÇÃO	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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	388,00	4.656,00
2	ABERTURA	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	8.340,00	100.080,00
3	REVESTIMENTO	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	1.370,40	16.444,80
4	REQUADROS	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	7.480,00	89.760,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	648,70	7.784,40
6	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRICAS	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	4.860,00	58.320,00
7	PAINTURA	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	38.280,00	459.360,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	10.960,00	131.520,00
9	Benefícios e Despesas Fixas (BDF)	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	19.285,00	231.420,00
	TOTAL	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	74.794,40	897.972,00

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RJ 159140 RNP 1716154675
 CPF 006.100.403-43

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS SAÚDE	DATA: 01/08/2020
	LOCAL:	CENTRO DE SAÚDE, ANEXO CENTRO IX: SAÚDE, SAMU E SECRETARIA DE SAÚDE	BOI: 20.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	RENTAL: 05/2020
	UNIDADES:	1,00 UN	RENTAL: 05/2020
	VÁLUO POK UNIDADE:	R\$ 73.489,46	RENTAL: 05/2020



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

	PQTD	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	10	10,00
CENTRO DE SAÚDE	10	10,00
SAMU	20	20,00
SECRETARIA DE SAÚDE	1,00	1,00
		11,00

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

	M	QTD
SECRETARIA DE SAÚDE	1,1	1,05
		1,05

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

	C	PQDC	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	20,1	8,7	0,3
CENTRO DE SAÚDE	7,7	3,8	0,3
SECRETARIA DE SAÚDE	13,2	13,7	0,3
			0,9

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

	PQTD	QTD
IGUAL ITEM 1.1	40	40,00
		40,00

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

	PQTD	QTD
IGUAL ITEM 1.1	40	40,00
		40,00

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

	PQTD	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	1	1,00
CENTRO DE SAÚDE	1	1,00
SECRETARIA DE SAÚDE	1	1,00
		3,00

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

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	10	10,00
		10,00

4.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	10	10,00
		10,00

4.4. C1961 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	10	10,00
		10,00

4.5. C1513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	M	QTD
SECRETARIA DE SAÚDE	1,1	1,05
		1,05

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA BESSA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RN 159.988/D RNP 1710154676
 CPF 006.208.403-43

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

	M	L	QTD
SECRETARIA DE SAÚDE	1,1	1,5	5,85
			5,85

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

	M	L	QTD
SECRETARIA DE SAÚDE	1,4	1,8	2,52
			2,52

4.8. I1715 - PORTA TIPO PARANÁ (M2)

	M	L	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	2,1	1	2,10
CENTRO DE SAÚDE	2,1	1	2,10
SECRETARIA DE SAÚDE	2,1	1	2,10
			6,30

5.1. C1756 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	PQTD	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	3	3,00
CENTRO DE SAÚDE	3	3,00
SAMU	3	3,00
SECRETARIA DE SAÚDE	3	3,00
		12,00

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

	PQTD	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	3	3,00
CENTRO DE SAÚDE	3	3,00
SAMU	3	3,00
SECRETARIA DE SAÚDE	3	3,00
		12,00

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

	Q	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	2	2,00
		2,00

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

	Q	QTD
SECRETARIA DE SAÚDE	1	1,00
		1,00

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

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	8	8,00
		8,00

6.2. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

	Q	QTD
SAMU	1	1,00
		1,00

6.3. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

	PQTD	QTD
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	4	4,00
CENTRO DE SAÚDE	6	6,00
SAMU	2	2,00
SECRETARIA DE SAÚDE	4	4,00
		16,00

6.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO) (UN)

	PQTD	QTD
DE ACORDO COM A NECESSIDADE	0	0,00
		0,00



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA PR 15814/O-0 RNP 17161544826
 CPF 086.700.403-43



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

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PC/DOC	QTD	QTD
		4	4,00
			4,00

6.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

DE ACORDO COM A NECESSIDADE	PC/DOC	QTD	QTD
		2	2,00
			2,00

6.7. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

SECRETARIA DE SAÚDE - SALA DE VACINAS (U)	Q	QTD
	1	1,00
		1,00

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

SECRETARIA DE SAÚDE - COPA	Q	QTD
	1	1,00
		1,00

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

PC/DOC	Q	QTD
	1	1,00
		1,00

6.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PC/DOC	Q	QTD
	1	1,00
		1,00

6.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

SECRETARIA DE SAÚDE	M	QTD
	8	8,00
		8,00

6.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

SECRETARIA DE SAÚDE	UN	QTD
	1	1,00
		1,00

6.13. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

SECRETARIA DE SAÚDE	UN	QTD
	6	6,00
		6,00

6.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

SECRETARIA DE SAÚDE	M	QTD
	15	15,00
		15,00

6.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

SECRETARIA DE SAÚDE	UN	QTD
	5	5,00
		5,00

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

	C	H	LADOS	QTD	QTD
JANELA 1 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	1,2	1,2	2	6	17,28
JANELA 3 SECRETARIA DE SAÚDE	1,1	1,0	2	4	3,96
JANELA 7 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	1,2	0,8	2	2	2,40
JANELA 3 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	1	1,2	2	2	2,40
JANELA 4 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	0,8	0,5	2	2	0,80
PORTA 1 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	1,1	2,1	2	1	4,62
PORTA 3 CENTRO DE SAÚDE	0,6	2,1	2	4	7,92
PORTA 3 SECRETARIA DE SAÚDE	0,8	2,1	2	2	29,04

MILIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 138145/0-1 RNF 1716154626
 CPF 006.200.402-43



PORTA 1 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	PPH PLADOS*QTD	QTD	UNID	PREÇO	VALOR
PORTA 2 CENTRO DE SAÚDE	PPH PLADOS*QTD	0,9	2,1	2	25,59
PORTA 3 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	PPH PLADOS*QTD	0,8	2,1	2	2,50
PORTA 3 CENTRO DE SAÚDE	PPH PLADOS*QTD	0,8	2,1	2	7,56
PORTA 1 SAMU	PPH PLADOS*QTD	0,6	2,1	2	2,52
PORTA 2 SAMU	PPH PLADOS*QTD	0,0	2,1	2	2,20
					130,21

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

	N	UNID	P	QTD	VALOR
SAMU - ÁREA 01	PPH PLADOS	2,0	1	24,29	48,58
SAMU - ÁREA 02	PPH PLADOS	2,5	2	5,8	14,50
SAMU - ÁREA 03	PPH PLADOS	1,5	1	32,22	48,33
SAMU - ÁREA 04	PPH PLADOS	4	1	21,77	87,08
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE - ÁREA 01	PPH PLADOS	3,0	1	29,35	88,05
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE - ÁREA 02	PPH PLADOS	2,2	1	7,05	15,51
SECRETARIA DE SAÚDE - ÁREA 01	PPH PLADOS	3	7	39	117,00
SECRETARIA DE SAÚDE - ÁREA 02	PPH PLADOS	1	2	10,1	20,20
CENTRO DE SAÚDE - ÁREA 01	PPH PLADOS	3	1	31,52	94,56
CENTRO DE SAÚDE - ÁREA 02	PPH PLADOS	4	1	17,1	70,00
					700,02

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

	A	N	E	QTD	VALOR
SAMU - DORMITÓRIO 01	H*P	0	1,2	11,1	18,32
SAMU - DORMITÓRIO 02	H*P	0	1,2	9,8	11,70
SAMU - RECEPÇÃO	H*P	0	1,2	17,5	21,00
SAMU - ALMOXARFADO	H*P	0	1,2	9,8	11,70
SAMU - SAL DE ENTRADA	H*P	0	1,2	8,1	7,50
SAMU - FORRO - CORA	A	6,30	0	0	8,90
SAMU - FORRO - DORMITÓRIO 01	A	7,6	0	0	7,60
SAMU - FORRO - WC 01	A	9,2	0	0	3,20
SAMU - FORRO - DORMITÓRIO 02	A	6	0	0	6,00
SAMU - FORRO - WC 02	A	4,0	0	0	4,00
SAMU - FORRO - RECEPÇÃO	A	19,03	0	0	19,03
SAMU - FORRO - ALMOXARFADO	A	5,0	0	0	5,00
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - WC I	A	3,1903	0	0	3,20
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - WC II	A	3,1903	0	0	3,20
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ESTERILIZAÇÃO	A	5,0892	0	0	9,99
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - EXPURGACÃO	A	4,826	0	0	4,05
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - CIRCULAÇÃO	A	21.2410	0	0	21,54
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - CURATIVO	A	7,51	0	0	7,84
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - HALL DE ENTRADA	A	2,605	0	0	2,70
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - VACINAÇÃO	A	5,354	0	0	5,88
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - DEPÓSITO	A	2,45	0	0	2,19
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - FORRO - COXA	A	7,35	0	0	7,20
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - ESTERILIZAÇÃO	H*P	0	1,2	0,7133	11,53
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - EXPURGACÃO	H*P	0	1,2	10,5901	12,87
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - INSCRIÇÃO	H*P	0	1,2	20,2011	29,55
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - CURATIVO	H*P	0	1,2	11,1	13,02
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - HALL	H*P	0	1,2	7,9	9,52
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - VACINAÇÃO	H*P	0	1,2	9,54	11,15
ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE - DEPÓSITO	H*P	0	1,2	6,9	8,20
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FORRO - WC 01	A	2,120	0	0	2,19
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FORRO - WC 02	A	2,150	0	0	2,10
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FORRO - WC 03	A	2,45	0	0	2,42

JULIENE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RR-15916/CA RNP 1715154626
 CPF 006.900.403-43



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FORRO - W.C. 05	A	2,23	0	0	2,23
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SALA 01	H*P	0	2,6	11,0	29,6
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SALA 02	H*P	0	2,6	10,1	26,29
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RECEPCÃO	H*P	0	2,6	40,8	48,36
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - W.C. 01	H*P	0	2,6	5,7	10,90
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - W.C. 02	H*P	0	2,6	8,5	10,90
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SALA 03	H*P	0	2,6	10,1	27,04
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SALÃO	H*P	0	2,6	36,01	79,59
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - W.C. 03	H*P	0	2,3	8,8	17,18
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - W.C. 04	H*P	0	2,6	6,7	18,05
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SALA 04	H*P	0	2,6	17,5	45,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - COBERTURA	H*P	0	2,5	13,8	50,06
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - COFA	H*P	0	2,5	17,1	44,18
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. X	A	16,020	0	0	16,04
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ÁREA 01	A	6,8235	0	0	6,96
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - CONSULTÓRIO	A	9,503E	0	0	9,56
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ÁREA 2	A	2,1213	0	0	2,16
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 01	A	8,174	0	0	8,17
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - FARMACIA 01	A	22,300	0	0	22,38
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - RECEPCÃO	A	6,468	0	0	6,47
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - COBERTOR	A	80,4552	J	C	80,46
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - EMERGÊNCIA	A	19,682	0	0	19,69
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 2	A	5,04	0	0	5,04
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - CONSULTÓRIO	A	14,3000	0	0	14,20
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - DESCANSO	A	15,996	0	0	16,40
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - FARMÁCIA	A	5,784	0	0	6,02
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - DIAL	A	2,05	0	0	2,05
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 3	A	2,376	0	0	2,89
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - FARMACIA 02	A	11,6712	0	0	11,57
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ACESSO	A	4,6000	0	C	4,80
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ÁREA 3	A	2,0184	0	0	2,02
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 4	A	2,552	0	0	2,55
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 5	A	2,8096	0	0	3,03
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - FARMACIA 3	A	21,1802	0	0	21,18
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - TIPLASMA	A	0,402E	0	0	0,40
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 6	A	2,9623	0	0	2,98
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - W.C. 7	A	4,131	0	0	4,14
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - ADM	A	5,01	0	0	5,01
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - AMBULATÓRIO	A	14,0204	0	0	14,04
CENTRO DE SAÚDE - FORRO - CONSULTÓRIO	A	12,3007	0	0	12,33
					806,40

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RJ-154.748/0-1 RPP 1716754628
 CPF 006.200.403-43

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

		C	H	LABOR	QUANTIDADE	QTD
GRATE 1 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	4,5	2,1		1	8,90
GRATE SECRETARIA DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	1	14		1	14,00
PORTÃO 1 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	1,6	2,6		1	4,00
PORTÃO 1 SECRETARIA DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	1	2,1		1	2,10
PORTÃO 2 ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	1,1	1		1	1,10
PORTÃO 2 SECRETARIA DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	2	2,1		1	4,20
PORTÃO 3 SECRETARIA DE SAÚDE	C/M² LADOS*QTD	1	2		1	2,00
						31,88

B.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



	ÁREA	C	E	DTO
ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE	LTC	0	20,1	0,7
CENTRO DE SAÚDE	LTC	0	0,2	12
BOMBU	ÁREA	444,88	0	0
SECRETARIA DE SAÚDE	LTC	0	19,7	14,8
				1122,85

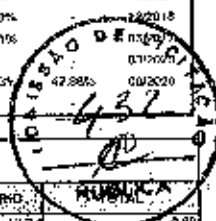
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159146/D RNP 1716154626
 CPF 006.200.493-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - SAÚDE
LOCAL:	DENTRO DE SAÚDE, ANEXO CENTRO DE SAÚDE, SAÚDE SECRETARIA DE SAÚDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
IMDADEB:	1.0200
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.439,48

DATA:	01/06/2020	BDE:	20,00%
FONTE:	VERBA	ORÇ:	0520209
ORÇ:	203005 - Funções	HRP:	122018
SEINFRA:	CR. 1 COM DESONERAÇÃO	PREC:	031000
SICRO:	051013 COM DESONERAÇÃO	PREC:	031000
SICRO:	203010 COM DESONERAÇÃO	PREC:	031000
SINAPI:	202055 COM DESONERAÇÃO	PREC:	031000
	COLUNAÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,89
VALOR:					49,89

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	5,51	33,06
TOTAL MATERIAL:					33,06
VALOR:					37,20

JULIANO GUNHA DE MOURA PAULA BESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRBA-PIL 150748/0 RNP 1716154638
 CPF 006.200.403-43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	6,46	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR:					5,64

3.2. C3406 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,52

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,89	12,95
TOTAL SERVIÇO:					12,95
VALOR:					28,47

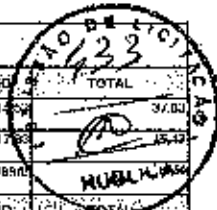
4.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141 AJUSTANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,52	36,30
10158 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,96

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 UCHERADICA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	10,57	84,56
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,20	82,20
TOTAL MATERIAL:					114,76
VALOR:					186,72

4.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (1,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10430	CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,00	30,00
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,50	50,50
18273	PORTA PARANÁ (1,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,80	56,80
TOTAL MATERIAL:						137,30
VALOR:						219,75



4.3. C0888 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	118,41	118,41
TOTAL MATERIAL:						118,41
VALOR:						118,41

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10492	CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,50	40,50
TOTAL MATERIAL:						40,50
VALOR:						105,20

JULIANE CUNHA DE MELLO PAULA PEREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159448/0 - RUA 1216 1A ANDAR
 CEP: 066.200-142

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,88	126,88
TOTAL MATERIAL:						126,88
VALOR:						126,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
32543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,21	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,66
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,57000000	1,30	0,69
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	2,21000000	0,45	1,01
13222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	99,82	99,82
TOTAL MATERIAL:						101,93
VALOR:						137,59

4.8. I1716 - PORTA TIPO PARANÁ (M2)

VALOR:	67,62
--------	-------

5.1. C1768 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 320W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,07	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 320W	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						5,00

CANTO DE LICITAÇÃO
 434
 TOTAL: 2,75
 REPÚBLICA
 TOTAL: 251

6.2. C0581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	1,80	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	SOCALITE DE BAQUELITE (PARTE DO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR:						5,22

6.3. C1047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,50	13,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,97	41,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,21	38,03
TOTAL MAO DE OBRA:						93,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,49	17,88
10419	CAIXA ENCAIXADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM/A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
90957	CURVAL DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
05981	DISJUNTOR MODULAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
11075	BLENDADO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	8,07
11705	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,81
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TEC. AS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,28	22,28
11489	BLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						64,38
VALOR:						107,82

JUDICARE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-150146/2007 RNP 171814026
 C.A.S. - UO/00000000 403-43

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR:						16,41

6.1. C0900 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	27,76
12373	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,38
TOTAL MAO DE OBRA:						74,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
15092	FRIGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,04
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:						42,54
VALOR:						127,68

6.2. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR: 190,00

6.3. I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 24,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	7,26
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,03	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,20	0,20
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"2"	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR:					1,19

435
MOBILIA

6.5. 02606 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,05000000	11,52	5,76
12320	ENCANADOR	H	0,05000000	17,53	11,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,20	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 3/2"	UN	1,00000000	28,06	28,06
TOTAL MATERIAL:					28,16
VALOR:					48,17

6.6. 02000 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08000000	14,28	14,28
12320	ENCANADOR	H	0,08000000	17,33	17,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,20

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80
VALOR:					28,50

JOSÉ CONNOR FARIAS PAULA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 45848-1/2014
CRE 109.206.432-0

6.7. 03010 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	11,38	56,89
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,81	32,41
12311	FERREIRO	H	2,75000000	17,83	45,09
12543	SERVENTE	H	2,75000000	13,21	36,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					149,99

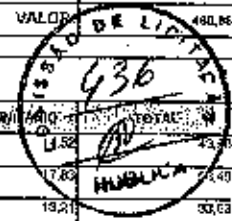
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	55,00	2,20
01169	ACR CA-60	KG	1,00000000	4,84	6,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,80000000	0,46	10,38
11605	FERREIRO	H	0,05100000	29,75	1,25
12163	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	109,28	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	0,00500000	30,68	0,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	M	1,15000000	5,11	5,77
12497	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	203,58	203,58
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					305,23
VALOR:					615,23

6.8. 03017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,28	28,04
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,30	35,68
12311	FERREIRO	H	2,00000000	17,83	36,76
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	55,00	0,55
01169	ACR CA-60	KG	0,50000000	1,44	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,50000000	0,46	4,37
11605	FERREIRO	H	0,02000000	39,75	0,80
12163	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,50000000	109,28	163,92
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	1,30000000	30,50	39,66
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	M	1,15000000	5,11	5,87
12497	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	143,44	143,44
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,00	35,00

TOTAL MATERIAL:	334,97
VALOR:	480,86



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	43,00
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	40,00
0248	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						116,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,15
00411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59000000	1,10	2,79
00805	LIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,19	1,13
00884	CONEXÃO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
00885	CONEXÃO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
01293	BOLETO PVC RIGÍDICO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,50	3,50
01412	BUXA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
01426	BUXA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
01973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,03	2,03
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						63,00
VALOR:						182,00

6.10. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	43,00
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	40,00
0248	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						116,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,15
00411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59000000	1,10	3,20
00805	LIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,46	1,28
01282	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
01283	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
01284	BOLETO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
02012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
02013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	8,54	2,56
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,29	2,65
TOTAL MATERIAL:						58,00
VALOR:						188,48

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAUL APARECIDA
 ENGENHEIRA - CREA
 CREA-PR 155144-0 - RNP 1710154000
 CREA-PR 155144-0 - RNP 1710154000

6.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 26mm(3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00300000	14,52	5,81
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	17,83	7,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,50	0,35
01828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,18	0,01
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						16,74

6.12. C2361 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00826	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	43,50	0,36
01828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	32,18	0,12

11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,00	
					TOTAL MATERIAIS	437
					VALOR:	



6.13. C1647 - JOELHO DO CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	14,52	2,90
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	17,85	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MT	0,2000000	0,29	0,58
11708	JOELHO PVC ROSC. AVEL. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						9,19

6.14. C2505 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	14,52	2,90
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	17,85	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	43,68	0,22
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075000	32,39	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,0150000	3,58	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR:						10,44

6.15. C1661 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	14,52	2,90
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,2000000	17,85	3,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0100000	43,54	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,40	1,40
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0150000	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						8,79

JULIANE LIMA DE MOURA PALETTI
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREMOPR 1597462 - RIBR 371974620
 CPF: 005.200.402-43

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	17,39	6,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	12,78	0,51
11101	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1000000	21,43	2,14
11191	FUNDO BRANCO P/ESQ. NIVELADORA P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1200000	9,50	1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,65	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						15,37

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,55	0,14
11462	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	16,61	2,00
12697	TERÇA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,1700000	19,98	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR:						17,88

7.2.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,02	6,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	37,05	14,82
TOTAL MÃO DE OBRA						21,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
13490	LÍQUIDO SOLADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,00	1,44
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL						4,07
VALOR:						16,30



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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,69	5,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,87	14,29
TOTAL MÃO DE OBRA						19,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,48	3,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,20	0,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,44	2,44
TOTAL MATERIAL						6,35
VALOR:						25,76

B.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

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


 JULIANA CURRA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-15914/RQ RNP-1710154026
 CPF 006.200.802-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES




OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - SAÚDE	DATA: 01/06/2023	BOM. 00.00%
LOCAL:	CENTRO DE SAÚDE, AREXO OLÍMPIO DE SAÚDE, SAMU E SECRETARIA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	ORÇ:	202000 - FOLHA
UNIDADES:	1.0000	SEINFRA:	020.1 COM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79.435,46	SICRO:	202000 COM DESONERACAO
		EXCUB:	000005 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	M3	1,21500000	51,00	62,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	485,00000000	0,48	233,04
TOTAL MATERIAL				295,06
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	M	10,00000000	12,21	122,10
TOTAL MÃO DE OBRA				122,10
VALOR:				417,16


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULAPESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RN-155240 RNP 1710154428
 CPF 006.200.407-43

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - BAUDE	DATA:	01/09/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO DE SAÚDE ANEXO CENTRO DE SAÚDE, SAMU e SECRETARIA DE SAÚDE	FORNHE:	VERSÃO:	TIPO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEC:	202005 - Convênio	114,10%	030000
	UNIDADES:	1.041ND	CONTRA:	025.7 COM DESONERACAO	85,20%	020010
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79.438,46	BLNO:	2019-0 COM DESONERACAO	28,81%	037017	
		SICRO:	2019-0 COM DESONERACAO	-	030030	
		SINAPI:	202005 COM DESONERACAO	34,13%	47,82%	030020
			COMPOSICAO PROPOSTA			

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

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,0000%
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 ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159448/0-1 RNP 1710154626
 CPF 006.209.403-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																																													
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - SAÚDE	DATA: 6/09/2020																																																										
	LOCAL:	CENTRO DE SAÚDE, ANEXO CENTRO DE SAÚDE, ZAMU E SECRETARIA DE SAÚDE	REM: 25,00%																																																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VESSAOS</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSS</td> <td>20,00%</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SESI</td> <td>1,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>1,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>INCRA</td> <td>0,20%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>0,60%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>Salário Educação</td> <td>2,50%</td> <td>24,24%</td> <td>47,98%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>Seguro Contra Acidentes de Trabalho</td> <td>3,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>FGTS</td> <td>8,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SECONCI</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>38,80%</td> <td>38,80%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VESSAOS	HORAS	VALOR	REF.	INSS	20,00%	114,10%	-	05/2020	SESI	1,00%	-	-	02/2020	SENAI	1,00%	-	-	03/2017	INCRA	0,20%	-	-	02/2020	SEBRAE	0,60%	-	-	01/2020	Salário Educação	2,50%	24,24%	47,98%	01/2020	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	-	-	-	FGTS	8,00%	-	-	-	SECONCI	0,00%	-	-	-	TOTAL		38,80%	38,80%		UNIDADES:	1.0000	
	FONTES	VESSAOS	HORAS	VALOR	REF.																																																								
	INSS	20,00%	114,10%	-	05/2020																																																								
SESI	1,00%	-	-	02/2020																																																									
SENAI	1,00%	-	-	03/2017																																																									
INCRA	0,20%	-	-	02/2020																																																									
SEBRAE	0,60%	-	-	01/2020																																																									
Salário Educação	2,50%	24,24%	47,98%	01/2020																																																									
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	-	-	-																																																									
FGTS	8,00%	-	-	-																																																									
SECONCI	0,00%	-	-	-																																																									
TOTAL		38,80%	38,80%																																																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79.459,45																																																												



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,0000	1,0000
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		38,8000	38,8000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,3100	0,6900
B4	13º Salário	10,8200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0200
B6	Férias Justificadas	0,7200	0,2600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1700	0,0000
B9	Férias Gozadas	6,2000	7,0000
B10	Salário Motorizado	0,0300	0,0000
TOTAL		44,9700	16,0400

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	2,3000
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		16,2900	11,7700

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,00%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARRUDA PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 589145/M - RNP 1716154625
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		19,8000	19,8000

B		GRUPO B	
B1	Desconto Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridas	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	0,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0900	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400



C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,2800	4,2100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1900
C3	Férias Indenizadas	4,4600	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	2,7400
C5	Indenização Adicional	0,4200	0,3600
TOTAL		16,4400	11,6900

D		GRUPO D	
D1	Reincidência do 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	0,1700	0,5600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 86,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 13814/00 - RFP 1716154676
CPF: 006.200.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,8000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,3000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SERRAS	0,5000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	0,0000	3,0000
A9	SFCCNCI	0,0000	0,0000
TOTAL		10,8000	18,0000

B		GRUPO B	
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridas	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7900	0,5000
B7	Dias de Chuvas	1,8700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,0000	6,8300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,5200

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,9200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,9300
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,5200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6000
C5	Indenização Adicional	0,6800	0,4500
TOTAL		16,4300	11,6200



D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0500	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6430	0,1600
TOTAL		8,7000	3,6200

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

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	INDR %	RES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,9000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,1000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECORCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,0000	16,0000

B GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,0500	0,1000
B2	Férias	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Causas	1,8000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	0,2000	7,3800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,8700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1600
C3	Fólios Indenizados	4,3700	8,3000
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,8300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		14,7400	11,0300

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,0300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,5800
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

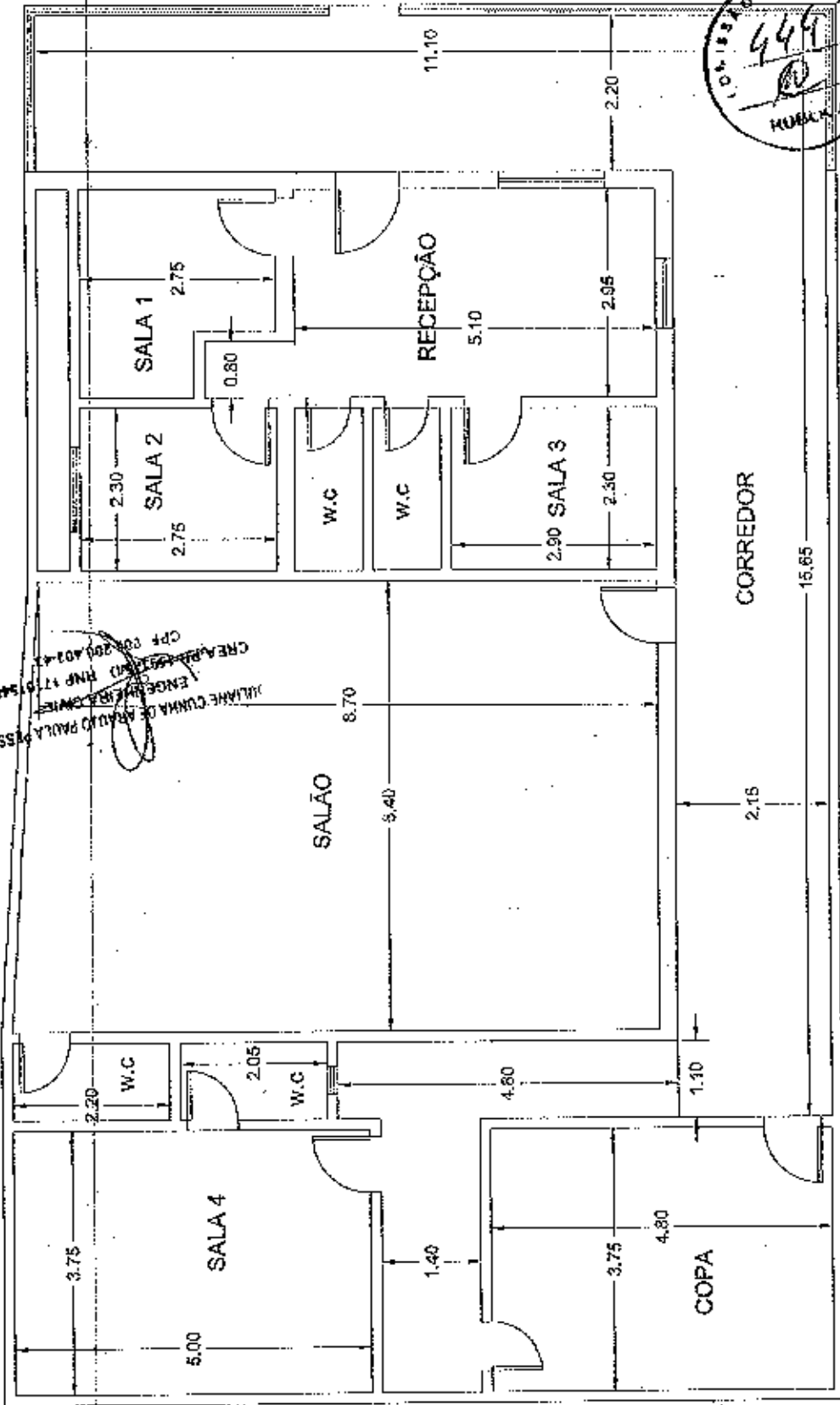
A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-199746/0 RNP 1716154626
 CPF-006.209.403-43

PROJETO PLANTA BAIXA

PROJETO PLANTA BAIXA DA SECRETARIA DE SAÚDE


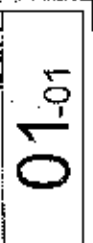
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PISSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159.453/0-1 RNP 17.161.54626
 CPF 008.200.403-4



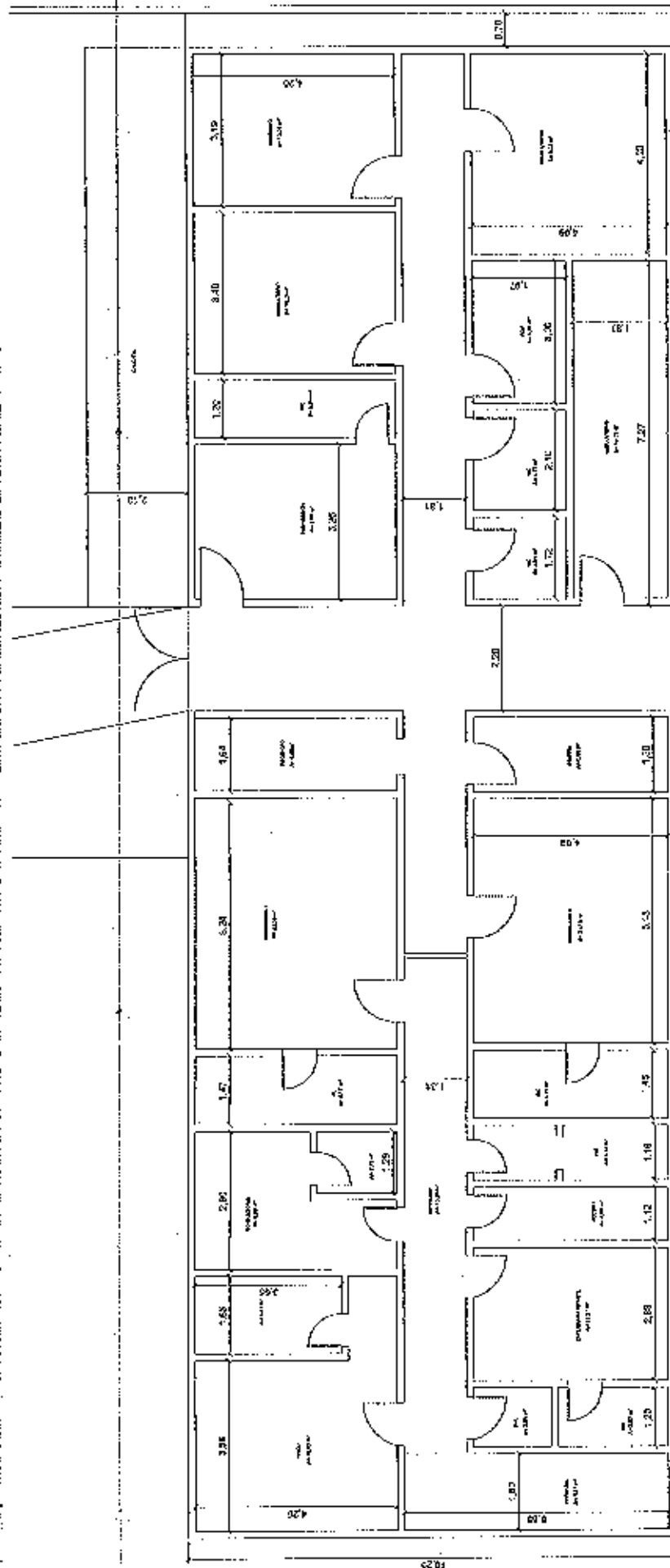
JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PISSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159.453/0-1 RNP 17.161.54626
 CPF 008.200.403-4

PÉ DIREITO: 2,65 m

01 PLANTA BAIXA DA SECRETARIA DE SAÚDE
 ESC. SENESCHALL

PROJETO	PLANTA BAIXA SECRETARIA DE SAÚDE	USUÁRIO	PLANTA BAIXA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÁS	REGIONAL	ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
PROJETO Nº	2011-000111-0001-0001-0001	DIRETORIA	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
CONTRATO	PLANTA BAIXA SECRETARIA DE SAÚDE	PROJETA	
			
		01-01	

PROJETO PLANTA BAIXA
PROJETO PLANTA BAIXA DO CENTRO DE SAÚDE



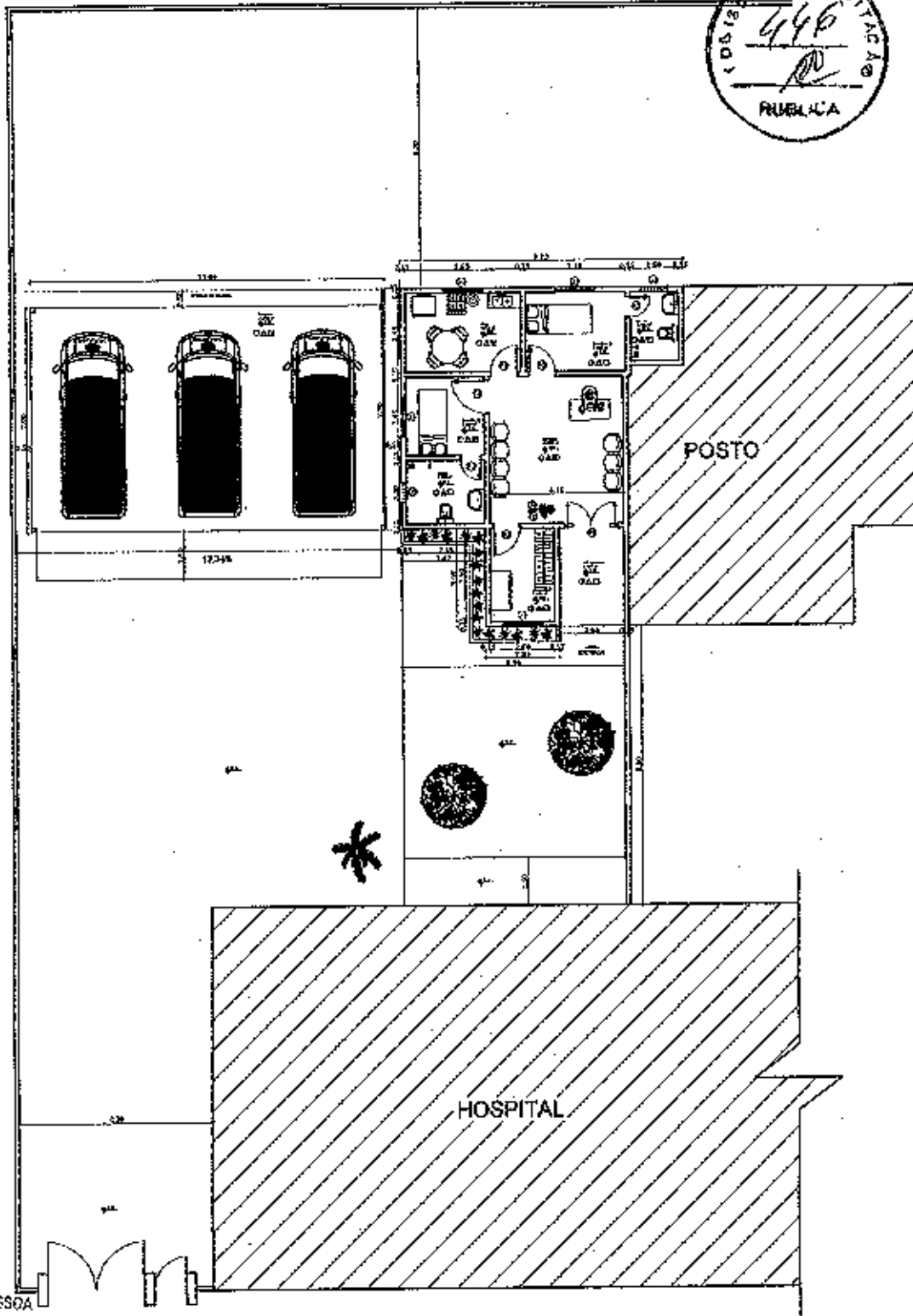
JULIANE CUNHA DA SILVA PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRECI-RR 159743/0 - RNP 1716154626
 CPF 000.208.403-43



01 | PLANTA BAIXA DO CENTRO DE SAÚDE
 SEC-SENEBASA

PROJETO COMPLETO EM 2D		PROJETO COMPLETO EM 2D	
PROJETO	PLANTA BAIXA - CENTRO DE SAÚDE	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OMOA	RESPONSÁVEL	JULIANE CUNHA DA SILVA PAULA PESSOA
PAISAGEM	AV. RAFAEL DE OMOA - OMOA	COLETA DE DADOS	PLANTA BAIXA - CENTRO DE SAÚDE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - CENTRO DE SAÚDE	PROJETO	PLANTA BAIXA
		DATA	27/08/2024
		ESCALA	SEM ESCALA
		01-01	

PROJETO DE MANUTENÇÃO DO SAMU LOCALIZADO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA

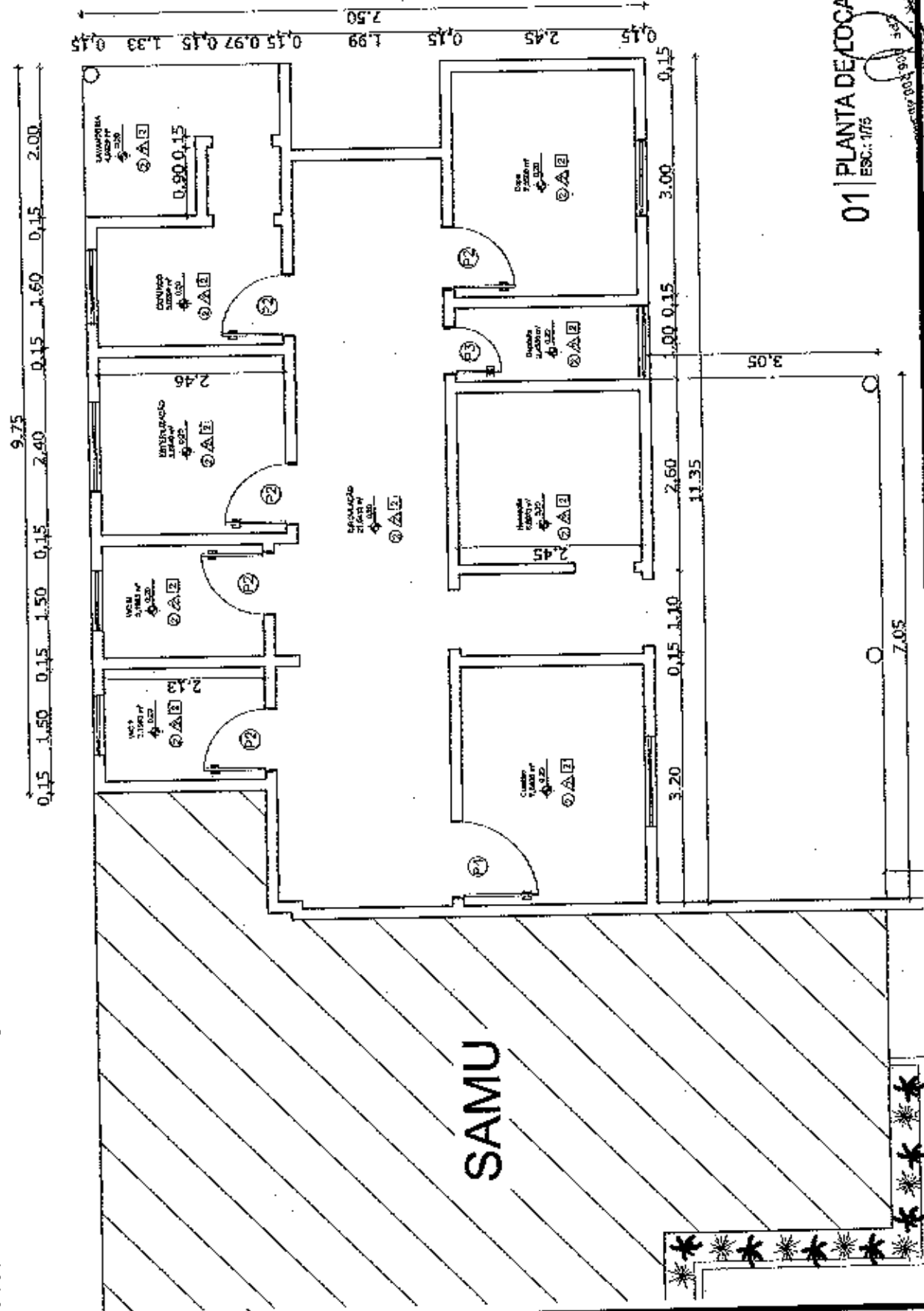


JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159747/O-2017-172614/026
 CPF 000.200.403-63

01 | PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:200

TÍTULO:	PROJETO DE MANUTENÇÃO DO SAMU	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENGR. CIVIL JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
ASSUNTO:	PROJETO DE MANUTENÇÃO DO SAMU NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA	ESCALA:	1:200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	DESENHISTA:	ENGR. CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO
		FOLHA:	01-01
		DATA:	27/05/20

PROJETO DE MANUTENÇÃO DO POSTO ANEXO DO CENTRO DE SAÚDE LOCALIZADO NA SEDE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA



01 | PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1/75

TÍTULO: MANUTENÇÃO DO POSTO ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CIVIL JULIANE CURRÊ DE ARAÚJO FERRAZ, PESSOA FÍSICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
OBJETO: MANUTENÇÃO DO POSTO ANEXO AO CENTRO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
ESCALA: 1:75
DATA: 27/05/20

DESENHISTA: ENGR. CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO



DESENHISTA: ENGR. CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO, PESSOA FÍSICA
Nº 17934/PR - EST. DO PARANÁ