




Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

REFORMA DA UBS BUENOS AIRES

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMORIAL DESCRITIVO
- PARTES GRÁFICAS



Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 10.985-C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE

LOCAL: AMONTADA-CE

DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			DATA REF.
			04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.585,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	40,67	192,14	1.152,84
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	26,88	14,10	3,79	17,89	480,88
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	16,31	8,81	2,37	11,18	182,35
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	8,27	2,22	10,49	199,31
1.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	855,00	0,45	0,12	0,57	487,35
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ITOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	76,00	0,44	0,12	0,56	42,56
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	0,87	0,23	1,10	40,70
2	PAREDES E PAINÉIS								30.078,35
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,19	104,79	28,14	132,93	15.046,35
2.2	ELIMINAÇÃO DE RACHADURAS EM PAREDES E TETO								0,00
2.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	200,00	9,81	2,63	12,44	2.488,00
2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	200,00	43,26	11,62	54,88	10.976,00
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	6,18	1,66	7,84	1.568,00
3	REVESTIMENTOS								62.312,85
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	226,38	43,26	11,62	54,88	12.423,73
3.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	226,38	6,26	1,68	7,94	1.797,46
3.3	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	264,84	114,52	30,75	145,27	38.473,31
3.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	230,49	32,90	8,83	41,73	9.618,58
4	ESQUADRIAS								



Hamilton Monteiro Pascoal
ES-CIVIL
CREATE: 10.985-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA : 04/03/2021	BDI : 26,85%
LOCAL: AMONTADA-CE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		83,85%
		47,76%
		04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,36	483,26	613,02	2.672,77
4.2	00036897	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	10,50	540,21	685,26	7.195,23
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	780,09	989,54	17.811,72
4.4	00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,60	223,92	284,04	170,42
5		PISOS						18.075,40
5.1	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	164,52	26,90	7,22	5.613,42
5.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,33	39,31	10,55	3.008,05
5.3	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI	M2	47,50	156,90	199,03	9.453,93
6		COBERTA						9.542,29
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	230,49	32,64	8,76	9.542,29
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.977,68
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	741,43	199,07	4.702,50
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	453,17	121,68	8.047,90
7.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,41	17,29	408,50
7.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	77,15	20,71	391,44
7.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	63,10	16,94	320,16
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,25	11,34	107,18
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.158,78
8.1	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	70,09	18,82	2.400,57
8.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	62,52	16,79	79,31



Hamilton Martinsiro Pascoa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.985-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE

LOCAL: AMONTADA-CE

DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		04/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
8.3	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	27,22	7,31	34,53	34,53
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,48	4,16	19,64	333,88
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,31	7,33	34,64	34,64
8.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,55	10,35	48,90	48,90
8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	16,30	4,38	20,68	1.116,72
8.8	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	56,00	7,76	2,08	9,84	551,04
8.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	855,00	3,72	1,00	4,72	4.035,60
8.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,44	2,00	9,44	1.888,00
8.11	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.743,75	736,70	3.480,45	13.921,80
9		PINTURA							40.466,64
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	820,52	14,48	3,89	18,37	15.072,95
9.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	631,34	2,37	0,64	3,01	1.900,33
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	820,52	15,95	4,28	20,23	16.599,12
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,32	16,67	4,48	21,15	1.296,92
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	20,73	5,57	26,30	1.612,72
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,00	37,76	10,14	47,90	1.245,40
9.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	320,00	6,75	1,81	8,56	2.739,20
10		LIMPEZA GERAL DA OBRA							22.080,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.600,00	10,88	2,92	13,80	22.080,00

Hamilton Moreira Pascoal
Eng. Civil
CREFAC 10.985-D

VALOR BDI TOTAL: 53.367,55
VALOR ORÇAMENTO: 198.760,67
VALOR TOTAL: 252.128,12

Página: 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			05/2021
			04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR BDI TOTAL: 53.367,55
 VALOR ORÇAMENTO: 198.760,57
 VALOR TOTAL: 252.128,12


 Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10.985-D





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA : 04/03/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.585,99	1,03
2	PAREDES E PAINÉIS	30.078,35	11,93
2.2	ELIMINAÇÃO DE RACHADURAS EM PAREDES E TETO	0,00	0,00
3	REVESTIMENTOS	62.312,85	24,71
4	ESQUADRIAS	27.850,14	11,05
5	PISOS	18.075,40	7,17
6	COBERTA	9.542,29	3,78
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.977,68	5,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.158,78	9,98
9	PINTURA	40.466,64	16,05
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	22.080,00	8,76
		VALOR BDI TOTAL:	53.367,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	198.760,57
		VALOR TOTAL:	252.128,12


Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA: 04/03/2021	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A	L	QTD	
PLACA DA OBRA	L*A	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
PORTA PARANÁ (2,10X0,70)	ALTURA*LARGURA*Q UANTIDADE	2,10000000	0,70000000	16,00000000	23,52
PORTA PARANÁ (2,10X0,80)	ALTURA*LARGURA*Q UANTIDADE	2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
					26,88

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD	
ESQUADRIA DE ALUMINIO	ALTURA*LARGURA*Q UANTIDADE	0,50000000	0,50000000	2,00000000	0,50
					16,31

1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	QUANTIDADE	QTD	
LAVATÓRIO EM LOUÇA	QUANTIDADE	14,00000000	14,00
SANITÁRIO ACOPLADO	QUANTIDADE	5,00000000	5,00
			19,00

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD	
COMPLEMENTO MURO DE CONTORNO	COMPRIMENTO*ALTU RA	1,40000000	80,85000000	113,19
				113,19

3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD	
MURO CONTORNO DO POSTO	COMPRIMENTO*ALTU RA*LADOS	1,40000000	80,85000000	2,00000000	226,38
					226,38

3.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	LADOS	QTD	
MURO CONTORNO DO POSTO	COMPRIMENTO*ALTU RA*LADOS	1,40000000	80,85000000	2,00000000	226,38
					226,38

3.3. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA CX D'ÁGUA	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,70000000	2,00000000	5,40
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE	COMPRIMENTO*LAR GURA	18,80000000	13,80000000	259,44
				264,84


Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D

4.2. 00036897 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA : 04/03/2021	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS GRANDES	ALTURA*LARGURA*Q UANTIDADE	1,00000000	1,50000000	7,00000000	10,50
					10,50

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PORTA PARANÁ (2,10X0,70)	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

4.4. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS GRANDES	ALTURA*LARGURA*Q UANTIDADE	1,00000000	0,60000000	1,00000000	0,60
					0,60

5.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PISO INTERNO	COMPRIMENTO*LAR GURA	2,40000000	6,40000000	15,36
				164,52

5.2. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ENTRADA POSTO	COMPRIMENTO*LAR GURA	4,75000000	12,70000000	60,32
				60,33

5.3. 101090 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
PISO EXTERNO	COMPRIMENTO*LAR GURA	25,00000000	1,90000000	47,50
				47,50

9.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMEN	QTD
PINTURA EXTERNA (TEXTURA)	COMPRIMENTO*ALTU RA	3,55000000	63,00000000	223,65
PINTURA INTERNA	COMPRIMENTO*ALTU RA	2,85000000	143,05000000	407,69
				631,34

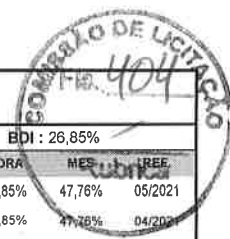
9.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

		A	C	QTD
MUROS LATERAL E FUNDOS	C*A	2,00000000	160,00000000	320,00
				320,00


Hamilton Monteiro Pascoa
Eng Civil
CREA-CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREZ.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	18,13	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,78	5,10
TOTAL SERVICIO:						8,28
VALOR:						8,27

1.5. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,78	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,46
VALOR:						0,45

1.6. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,78	0,28
					TOTAL SERVICIO:	0,46
					VALOR:	0,44

1.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,76	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,78	0,53
					TOTAL SERVICIO:	0,87
					VALOR:	0,87

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,77
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
					TOTAL MATERIAL:	45,03
					VALOR:	104,79

2.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	9,81

2.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
					TOTAL SERVICIO:	21,47
					VALOR:	43,26

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil

CREA-CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA: 04/03/2021	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL SERVICIO:						21,47
VALOR:						43,26

3.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.316,22	3,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,61	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,78	0,80
TOTAL SERVICIO:						6,28
VALOR:						6,26

3.3. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						38,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,38	3,32
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,65	34,10
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,29	35,98
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77	3,11

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

TOTAL MATERIAL:	76,51
VALOR:	114,52

3.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
TOTAL SERVICIO:					7,47
VALOR:					32,90

4.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,70	2,02
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	447,84	447,84
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,88	21,76
TOTAL MATERIAL:					475,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
TOTAL SERVICIO:					7,33
VALOR:					483,26

4.2. 00036897 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

VALOR:	540,21
--------	--------

4.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35	337,35
TOTAL SERVICIO:					780,09
VALOR:					780,09

4.4. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D

VALOR:	223,92
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REFERENCIAL	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

5.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 (M2)

VALOR: 26,90

5.2. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,58	0,29
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	506,83	26,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	18,61	7,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,78	3,09
TOTAL SERVIÇO:					37,73	

VALOR: 39,31

5.3. 101090 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	75,00	0,30
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	95,50	8,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	0,58	21,50
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	105,08	105,08
TOTAL MATERIAL:					135,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	18,52	15,59
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	14,78	6,22
TOTAL SERVIÇO:					21,81	

VALOR: 156,90

6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,61	4,10
TOTAL MATERIAL:					31,60	

VALOR: 32,64

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA Nº: 10.985-D

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	28,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43

7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						351,18
VALOR:						453,17

7.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,50	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,56	0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL MATERIAL:						24,46
VALOR:						64,41

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE 10.985-D

7.4. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021



I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,50	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,56	0,35
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,41	36,82
TOTAL MATERIAL:						37,20
VALOR:						77,15

7.5. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,50	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,56	0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,46	26,46
TOTAL MATERIAL:						26,78
VALOR:						63,10

7.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL MATERIAL:						31,86
VALOR:						42,25

8.1. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	43,83	43,83
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						56,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,05
TOTAL SERVICO:						13,36
VALOR:						70,09

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE 10.985-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE

DATA : 04/03/2021

BDI : 26,85%

LOCAL: AMONTADA-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

8.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					32,49	
VALOR:					62,52	

8.3. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:					13,33	
VALOR:					27,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60	
VALOR:					15,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,42	
VALOR:					27,31	

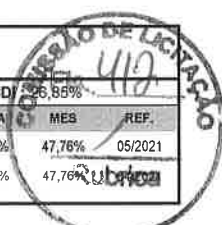
8.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:						18,65
VALOR:						38,55

8.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR:						16,30

8.8. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,09	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						7,76

8.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,26	2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR:						3,72

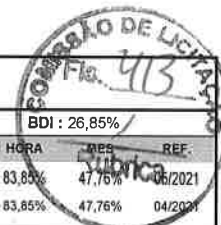
8.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,44

8.11. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,75	2.743,75
TOTAL MATERIAL:						2.743,75
VALOR:						2.743,75

9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

9.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,62	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,78	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						2,37

9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA-CE 10.985-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE
 LOCAL: AMONTADA-CE

DATA : 04/03/2021

BDI : 26,85%

FGNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	

TOTAL MATERIAL: 8,78

VALOR: 15,95

9.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,38
VALOR:					16,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,56
VALOR:					20,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74
VALOR:					37,76

9.7. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

Hamilton Monteiro Pascoal
 Eng. Civil
 CREA-CE: 10.985-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA : 04/03/2021				
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/07	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,15	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR:					6,75	

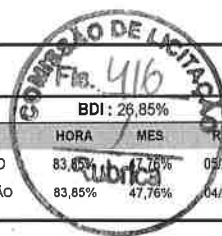
10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	


Hamilton Monteiro Pascoal
Eng.º Civil
CREA-CE 10.985-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	28,85%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.585,99	100,00 %			100,00 %
			2.585,99			2.585,99
2	PAREDES E PAINÉIS	30.078,35	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			9.023,51	10.527,42	10.527,42	30.078,35
3	REVESTIMENTOS	62.312,85	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			18.693,86	21.809,50	21.809,49	62.312,85
4	ESQUADRIAS	27.850,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.925,07	13.925,07	27.850,14
5	PISOS	18.075,40		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.037,70	9.037,70	18.075,40
6	COBERTA	9.542,29		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.771,15	4.771,14	9.542,29
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.977,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.988,84	6.988,84	13.977,68
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.158,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.579,39	12.579,39	25.158,78
9	PINTURA	40.466,64		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				20.233,32	20.233,32	40.466,64
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	22.080,00			100,00 %	100,00 %
					22.080,00	22.080,00
			30.303,36	99.872,39	121.952,37	
			30.303,36	130.175,75	252.128,12	252.128,12


Hamilton Monteiro Pascoal
Eng. Civil
CREA/CE: 10.985-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 Hamilton Monteiro Pascoal
 Engº Civil
 CREA/CE: 10.985-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERS�O	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERA�O	83,85%	47,76%	04/2021

COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sal�rio Educa�o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Sal�rio	10,80	8,33
B5	Licen�a Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Aux�lio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	F�rias Gozadas	8,71	6,73
B10	Sal�rio Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng  Civil
CREA-CE: 10.985-D



MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021	BPI :	26,85%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CONSIDERAÇÕES GERAIS O presente memorial tem por objetivo complementar e/ou esclarecer as informações contidas no Projeto Arquitetônico, no Projeto Elétrico e nas planilhas quantitativas. No caso de dúvidas relacionadas aos desenhos ou às definições de acabamento, deverá ser exigido do autor do projeto a especificação com detalhes para a correta execução dos serviços. A obra em questão consiste na REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BUENOS AIRES, AMONTADA-CE.

PLACA DE OBRA:

A empresa CONTRATADA deverá obedecer às normas estabelecidas pelos Conselhos Federal e Regional de Engenharia e Agronomia pertinentes a execução da Placa de Obra, utilizando as dimensões de 3,00 x 2,00m, com o objetivo de fornecer as informações referentes à obra. Deverão ainda ser colocadas placas de todas as empresas envolvidas no empreendimento, tais como concretagem, elevador, instalações especiais, entre outros.

A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões, os tipos de letra e os logotipos do modelo apresentado pela CONTRATANTE.

A placa deverá ser em chapa galvanizada, pintada com tinta a óleo ou esmalte sintético e armada com sarrafos de madeira e pontaletes e instalada em local de fácil visualização e de comum acordo entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:

Todas as retiradas e demolições devem ser feitas levando-se em considerações as alterações de layout apresentadas pelo Projeto Arquitetônico e complementadas pela Planilha Quantitativa e por este memorial.

2. PAREDES E PAINÉIS

- As paredes obedecerão fielmente às dimensões, alinhamentos e espessuras existentes. A argamassa de assentamento deverá ser feita no traço 1:2:8 de cimento, cal hidratada e areia média lavada.
- Não serão aceitos os serviços cujos desvios de prumo forem superiores a 1cm, colocada uma régua de 3m em qualquer direção, para verificação.
- No caso da alvenaria ser de tijolo ou bloco à vista, as emendas deverão obedecer a amarração e o padrão existentes, observando a máxima fidelidade na dimensão / tonalidade do material.

3. REVESTIMENTOS

- Antes de ser iniciado qualquer tipo de revestimento, deverão ser testadas as canalizações e redes condutoras de fluidos em geral.
- As superfícies deverão ser limpas e molhadas antes de qualquer revestimento. A limpeza deverá eliminar tintas, gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar desprendimentos futuros.
- As paredes serão revestidas interna e externamente com camada de 5mm de espessura de chapisco (traço 1:3) e reboco de 5mm de espessura, com gesso devidamente desempenado sobre emboço.
- Os emboços só serão iniciados após completa pega das argamassas de alvenaria e chapiscos, colocados os batentes e esquadrias, embutidas as canalizações hidráulicas e elétricas, e concluídas as coberturas.
- A espessura do emboço não deverá ultrapassar 15mm, e juntamente com a aplicação do reboco o revestimento não ultrapasse 20mm.
- A argamassa a ser utilizada no reboco grosso (emboço), será de massa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:7, não sendo permitido o uso de saibro.
- Os revestimentos de azulejos, com quantidades especificadas nas planilhas, deverão obedecer aos padrões já existentes, ou na falta destes, deverão ser utilizados azulejos de primeira qualidade, na cor branca, colocados com junta a prumo.
- Os azulejos serão assentados com adesivo cimento-colante de primeira qualidade, após a alvenaria estar requadrada e rebocada com acabamento sarrafeado.
- O rejuntamento deverá ser feito com rejunte em cor a ser definido pela Fiscalização, com anti-fungos, removendo-se todo o excesso.
- Nas áreas frias, no caso do revestimento de azulejos não alcançar o teto, a parede restante deverá ser revestida com emboço e reboco fino, para um acabamento perfeito e concordância adequada.

4. ESQUADRIAS

Peças de Madeira

- As esquadrias deverão ser de primeira qualidade, como peroba, cedro, ipê ou imbuia, secas e isentas de rachaduras, nós, escoriações, falhas e empenamentos que comprometam a sua finalidade.
- Os batentes a serem colocados serão de peroba rosa, com espessura de 4,5cm, com cantos arredondados, e só serão colocados após conclusão das alvenarias que os recebem, fixados por meio de 3 (três) chumbadores com argamassa de cimento e areia (traço 1:3).
- As portas deverão ter largura conforme especificação em planilha, ou correspondentes às existentes, à critério da FISCALIZAÇÃO, e serem encabeçadas. Deverão ser presas por 3 (três) dobradiças de 3".



	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA :	04/03/2021		
LOCAL:	AMONTADA-CE	BDI :	26,85%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

d) As ferragens deverão ser cromadas e de primeira qualidade. As portas externas deverão possuir fechaduras de tambor e as portas das celas dos banheiros deverão ter fechadura com dispositivo, que permita a abertura externa.

Caixilhos de Ferro

- a) Todas as esquadrias metálicas utilizadas serão de primeira qualidade, e seguirão os modelos existentes na Unidade.
- b) A fixação será feita com grampos de ferro em cauda de andorinha, chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia. A estrutura da esquadria deverá ser rígida.

VIDROS

- a) Deverão ser do tipo mini-boreau
- b) Os rebaixos dos caixilhos deverão ser limpos e lixados, antes da colocação dos vidros.
- c) Deverão ser de no mínimo 3mm de espessura.

5. PISOS

Deverão possuir caimentos adequados, sem a formação de quaisquer pontos de acúmulos, afim de que as águas escoem naturalmente para fora do prédio, através de ralos, caixas sifonadas, grelhas, sarjetas etc. Deverão ser previstas rampas de acesso para cadeiras-de-rodas, em todos os desníveis dos pisos, tais como: soleiras das salas, pátios, passeios perimetrais etc.

Pisos Externos de Concreto

Serão utilizados nos acessos, áreas descobertas e passeios perimetrais, constituídos de concreto simples de 300kg de cimento/m³, com superfície sarrafeada desempenada e filtrada. Serão previamente colocadas juntas de dilatação de ripas de peroba (7X1) cm, com espaçamento de no máximo 3m. As ripas serão retiradas em processos de concretagem alternados (juntas secas).

Piso Cimentado Liso (Queimado)

A superfície deverá ser limpa por varredura e lavada, raspando-se todo o material resultante de queda e aderência quando da execução dos revestimentos das paredes e tetos, no caso do capeamento ser executado sobre base já existente.

A superfície deverá ser dividida em painéis, formando quadriculado de 1,80m, com juntas plásticas alinhadas, colocadas juntamente com a execução do revestimento. Caso necessário, deverá ser utilizado gabarito para garantir a linearidade e alinhamento das juntas.

As juntas deverão ficar aparentes, lixando-se quaisquer irregularidades. Desníveis até 2cm entre duas superfícies contíguas, deverão ter arestas boleadas, evitando cantos vivos.

Deverá ser prevista declividade de 0,1% em direção às portas ou pontos de saída de água. A superfície final deverá ser desempenada e alisada com colher, após polvilhamento com cimento.

Os rodapés deverão ser executados com altura de 10 cm e acabamento liso.

Pisos Cerâmicos (com rodapé do mesmo material)

Serão de primeira qualidade, com tonalidade clara, a ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO, com dimensões mínimas de (40X40)cm, PEI 5, anti-derrapante, colados com adesivo cimento-colante. As cerâmicas serão devidamente rejuntadas com material anti-fungos, removendo-se todo o excesso de imediato.

6. COBERTA

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA LIMPEZA E PREPARAÇÃO FINAL DAS ÁREAS (LIMPEZA FINAL)

Antes de iniciar as etapas de impermeabilização, deve-se garantir que todos os locais estejam desimpedidos, limpos e isentos de pó, graxas e óleos, permitindo obter o melhor resultado com a melhor qualidade dos serviços.

MATERIAIS

- Emulsão Asfáltica para impermeabilização composta por asfalto e aguarrás/água, executada após a cura das estruturas de concreto.

SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO

- Processo de impermeabilização:

Depois de concretar as estruturas (baldrame e vigas de cintamento) aplicar de 2 à 3 demãos de emulsão asfáltica em toda a estrutura.

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- a) A revisão das instalações existentes é obrigatória por parte da CONTRATADA, devendo proceder os reparos e

Hamilton Montenegro Pascoal
Eng.º Civil
CREA-CE: 10.985-D



MEMORIAL DESCRITIVO

 Amontada GOVERNO MUNICIPAL	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE	DATA : 04/03/2021		BDI: 05,85%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

fornecer os materiais necessários para o perfeito funcionamento das mesmas, sempre obedecendo as normas da ABNT e disposições da Concessionária. b) Todas as ligações de esgoto dos lavatórios e chuveiros, deverão ser sifonadas ou efetuadas diretamente em caixas sifonadas. c) As tubulações de água e esgoto deverão ser de PVC rígido. No caso das ligações de tubulações de PVC rígido com metais, deverão ser utilizadas buchas de latão rosqueadas e fundidas diretamente na peça. d) As louças danificadas existentes deverão ser substituídas pela CONTRATADA. e) As caixas de passagem que porventura se façam necessárias, deverão ter dimensões mínimas internas de(60X60)cm. f) Todas as tampas quebradas das caixas de inspeção deverão ser trocadas. g) Todas as torneiras que se fizerem necessárias para padronização ou complementação, serão metálicas e de primeira linha. Deverão ser previstas, também, torneiras com rosca, nos jardins. h) Onde houver a necessidade de se colocar sifão (pias, lavatórios, etc), estes deverão ser do tipo corrugado universal, e a tubulação embutida na parede. i) Os registros que se fizerem necessários (constantes da planilha de preços), serão colocados a altura de 2,10m do piso acabado, para que haja padronização.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

a) O custo da revisão elétrica, eventual extensão de rede, aumento de carga e conseqüente aprovação junto à concessionária, colocação de novas luminárias, tomadas, interruptores e demais materiais necessários similares aos existentes, ficarão a cargo exclusivo da CONTRATADA. b) Deverá ser executada, pela CONTRATADA, a execução de novo padrão de entrada de energia, com o fornecimento do levantamento elétrico de carga, com recolhimento da devida ART. c) A execução e a manutenção das instalações elétricas obedecerão rigorosamente às normas técnicas da ABNT e as recomendações dos fabricantes dos materiais utilizados. d) Toda a instalação será executada em eletrodutos flexíveis de PVC, 3/4", embutidos na alvenaria. Admite-se fiação presa à "cleats", ou roldanas, quando sobre os forros. e) A instalação deverá ser protegida por disjuntores alojados num painel central. Todas as caixas deverão ser de chapa 18. Os interruptores serão do tipo "silentoque". f) As luminárias a serem colocadas, obedecerão aos padrões das existentes. Os reatores serão do tipo eletrônico

9. PINTURA

13. PINTURA Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e, principalmente, secas, com o tempo de "cura" do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado. Se as cores não estiverem claramente definidas no projeto, cabe a Empreiteira consultar à Fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação. Nas esquadrias em geral, deverão ser removidos ou protegidos com papel colante os espelhos, fechos, rosetas, puxadores, etc., antes dos serviços de pintura. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta. Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco ou brilhante). Só serão utilizadas tintas de primeira linha de fabricação. Pintura Acrílica Tanto as paredes externas como as internas serão pintadas com tinta acrílica da marca Coral, Sherwin Williams, Suvinil, Ypiranga ou similar, em duas demãos, sem emassamento e sobre selador acrílico, também da mesma marca da tinta que for aplicada. Pintura em Esmalte Sintético Todas as portas de madeira, bem como suas aduelas e alizares, deverão primeiramente ser regularizados, emassados e robustamente lixados, para, posteriormente, receber tinta esmalte sintético da marca Coral, Sherwin Williams, Suvinil, Ypiranga ou similar, em duas demãos, cor e tonalidade a ser definida pela Fiscalização do contratante, caso estas não estejam previstas no projeto arquitetônico.

10. LIMPEZA GERAL DA OBRA

a) Após o término da obra, deverá ser executada a limpeza geral, interna e externamente, de acordo com o prescrito para cada tipo de superfície.
b) Todo tipo de entulho deverá ser removido, ficando o transporte e o destino do mesmo, de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

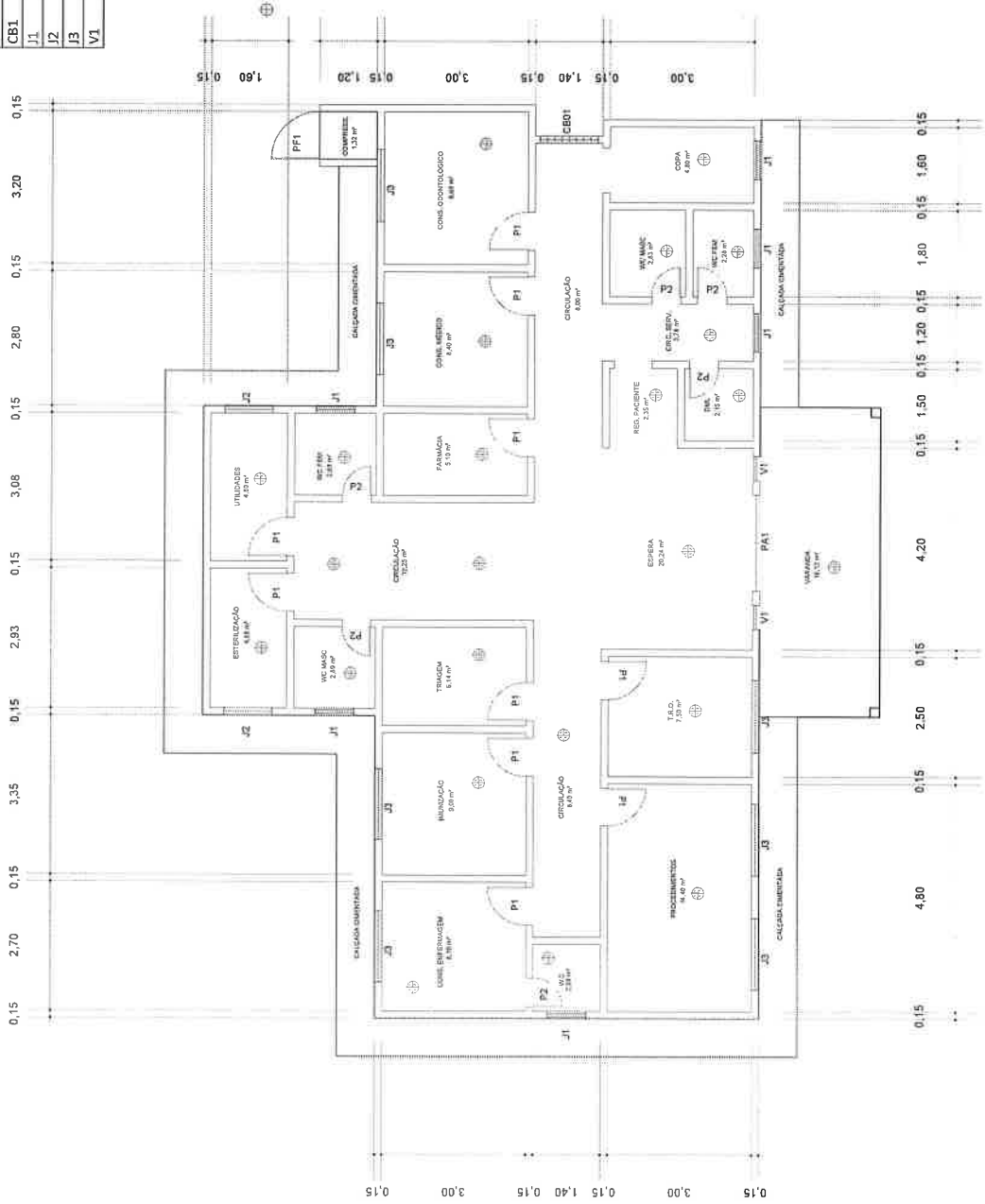

Hamilton Monteiro Pascoal
Eng.º Civil
CREA-CE: 10.985-D

ESQUADRIAS

Nº	DIMENSÃO	H PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,80 X 2,10	-	PORTA TIPO PARANÁ, PINTADA
P2	0,60 X 2,10	-	PORTA TIPO PARANÁ, PINTADA
PF1	1,00 X 0,80	-	PORTÃO DE FERRO TIPO TIQUILINHO COM 1 FOLHA
PA1	2,00 X 2,10	-	PORTA DE ALUMÍNIO - C/ VIDRO DZ FOLHAS - CORRER
CB1	0,80 X 1,80	0,30	COBOGÔ DE CONCRETO ANTI-CHUVA
J1	0,80 X 0,50	1,60	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO E VIDRO
J2	1,00 X 1,10	1,00	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E VIDRO
V1	0,30 X 1,80	0,30	VITRÔ FIXO

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS

- RISO**
- 1- REVESTIMENTO
 - 2- EMBOCO
- PAREDE**
- 1- LAJE REBOCADA E PINTADA
 - 2- REBOCO D'INTERIOR
 - 3- REBOCO D'EXTERIOR
- TETO**
- 1- LAJE REBOCADA E PINTADA
 - 2- EMBOCO
 - 3- MANTA DE VISTA
- RODAPÉ**
- 1- EMBOCO



APROVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
AV. GENERAL URUGUAY, 1.442 - BARRIO - AMONTADA - RS
CNPJ: 08.947.017/0001-01 (INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.488.405-1)

COMPRAS DE LICITAÇÃO Nº 422

ARQUITETO: Rubrica

PLANTA BAIXA

DATA: MAI/2021

ORÇ: 17/30



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210868082a



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

HAMILTON MONTEIRO PASCOAL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601617398

Registro: 10985D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS

Complemento:

Cidade: AMONTADA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 06.582.449/0001-91

Nº: 1343

CEP: 62540000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 252.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS

Complemento:

Cidade: AMONTADA

Data de Início: 06/10/2021

Previsão de término: 30/04/2022

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 1343

CEP: 62540000

Coordenadas Geográficas: -3.367060, -39.822545

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 06.582.449/0001-91

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

200,00

Unidade

m2

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

200,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE BUENOS AIRES - AMONTADA-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Hamilton Monteiro Pascoal

Engº Civil

CREA-CE/10.985-D

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amontada, 18 de Outubro de 2021.

Local

data

HAMILTON MONTEIRO PASCOAL - CPF: 266.088.803-59

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE - CNPJ: 06.582.449/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 14/10/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214915973

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0c8Y
Impresso em: 15/10/2021 às 09:51:05 por: , ip: 177.55.247.15

