

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP
DATA DA LICITAÇÃO -24 DE JANEIRO DE 2022.**

Tianguá - CE, 24 de JANEIRO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com propõe à Prefeitura Municipal de **AMONTADA-CE: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

O preço global da proposta é **R\$ 594.163,54 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil e Cento e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos, sendo:

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



RESUMO DOS LOTES

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	VALOR
I	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM	R\$ 316.598,51
II	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO	R\$ 277.565,03
TOTAL GERAL:		R\$ 594.163,54

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 594.163,54 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil e Cento e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Quatro Centavos).



OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.892,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 899,58
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,67	R\$ 992,67
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.480,80
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 35,39	R\$ 25.480,80
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 1.446,32
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 59,13	R\$ 1.446,32
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 198,93
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	R\$ 29,78	R\$ 198,93
5		PISO					R\$ 19.345,42
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	SINAPI	M2	236,63	R\$ 55,47	R\$ 13.125,87
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	236,63	R\$ 8,69	R\$ 2.056,31
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	R\$ 56,04	R\$ 851,81
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 86,39	R\$ 1.422,84
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 111,76	R\$ 1.840,69
5.6	C2181	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,99	R\$ 24,07	R\$ 47,90
6		REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 20.521,92
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2	48,92	R\$ 6,11	R\$ 298,90
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 38,54	R\$ 83,25
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	SINAPI	M2	224,22	R\$ 68,82	R\$ 15.430,82
6.4	C1427	EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	SEINFRA	M2	224,22	R\$ 8,69	R\$ 1.948,47
6.5	C2286	M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M	15,20	R\$ 56,04	R\$ 851,81
6.6	C4624	ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 111,76	R\$ 1.840,69
6.7	C3124	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 31,47	R\$ 67,98
7		REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 1.471,54
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,76	R\$ 31,47	R\$ 1.471,54
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 43.055,35
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 783,08	R\$ 4.698,48
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 851,31	R\$ 11.918,34
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 878,13	R\$ 878,13
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.120,94	R\$ 1.120,94
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 126,31	R\$ 631,55
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	R\$ 520,03	R\$ 5.975,14
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 346,29	R\$ 3.970,51
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 242,06	R\$ 159,76
8.9	C1955	E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.564,79	R\$ 8.564,79
8.10	C1516	TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 518,52	R\$ 829,63
8.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,38	R\$ 151,80	R\$ 4.308,08
9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA					R\$ 16.827,11
9.1		TUBOS E CONEXÕES					R\$ 16.827,11
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 212,09	R\$ 212,09
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,50	R\$ 19,47	R\$ 87,62
9.1.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,14	R\$ 150,28
9.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 78,31	R\$ 1.409,58
9.1.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,28	R\$ 573,84
9.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	73,00	R\$ 47,57	R\$ 3.472,61
9.1.7	C3586	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 48,06	R\$ 1.009,26
9.1.8	00039364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.911,83	R\$ 9.911,83
10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 26.229,72
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 593,24	R\$ 7.118,88
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 734,03	R\$ 3.670,15
10.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,77	R\$ 318,85
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 44,34	R\$ 753,78
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,32	R\$ 595,32
10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,21	R\$ 372,84
10.7	C3017	PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,77	R\$ 1.145,54
10.8	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,52	R\$ 1.461,04
10.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 919,62	R\$ 1.839,24
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 851,93	R\$ 1.380,13
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.518,78	R\$ 3.037,56
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,57	R\$ 55,14
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 223,31	R\$ 2.858,37
10.14	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 811,44	R\$ 1.622,88
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.619,34
11.1		ELÉTRICA					R\$ 18.619,34
11.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 307,37	R\$ 614,74
11.1.2	C0636	C/BARRAMENTO CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 154,32	R\$ 246,91
11.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	739,20	R\$ 6,07	R\$ 4.466,94
11.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	112,86	R\$ 7,37	R\$ 831,78
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	118,00	R\$ 8,13	R\$ 959,34
11.1.6	C2585	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	23,20	R\$ 25,28	R\$ 586,50
11.1.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,09	R\$ 783,27

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
							R\$ 1.892,25
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.1.8	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,20	R\$ 73,20
11.1.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,52	R\$ 78,52
11.1.10	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 26,48
11.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	R\$ 23,60	R\$ 1.567,60
11.1.12	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,92	R\$ 199,36
11.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 19,12	R\$ 325,04
11.1.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,52	R\$ 78,52
11.1.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,28	R\$ 765,84
11.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 206,53	R\$ 2.065,30
11.1.17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 103,93	R\$ 3.949,34
11.1.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 81,68	R\$ 816,80
11.1.19	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,76	R\$ 14,76
11.1.20	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,91	R\$ 159,10
							R\$ 5.364,77
12 LOGÍSTICA E TELEFÔNICA							
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 174,85	R\$ 2.098,20
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 195,96	R\$ 1.567,68
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	R\$ 11,17	R\$ 2.289,85
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	53,40	R\$ 7,66	R\$ 409,04
							R\$ 485,78
13 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO							
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 228,01	R\$ 456,02
							R\$ 33.481,84
14 COBERTURA							
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	R\$ 82,91	R\$ 7.354,95
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	R\$ 54,26	R\$ 2.406,43
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 426,96	R\$ 12.736,22
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	R\$ 34,21	R\$ 478,94
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	R\$ 72,21	R\$ 4.323,93
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 207,22	R\$ 6.181,37
							R\$ 13.358,25
15 PINTURA							
15.1 INTERNA							
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	691,60	R\$ 12,41	R\$ 8.582,76
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,80	R\$ 2,08	R\$ 719,26
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	R\$ 11,73	R\$ 4.056,23
							R\$ 13.820,30
16 EXTERNA							
16.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	178,84	R\$ 6,68	R\$ 1.194,65
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	609,89	R\$ 2,08	R\$ 1.268,57
16.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	304,95	R\$ 11,15	R\$ 3.400,19
16.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 20,57	R\$ 388,16
16.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	609,89	R\$ 12,41	R\$ 7.568,73
							R\$ 1.580,69
17 TETO							
17.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	R\$ 6,68	R\$ 1.580,69
							R\$ 816,69
18 EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 16,50	R\$ 465,63
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	28,22	R\$ 12,44	R\$ 351,06
							R\$ 331,45
19 EM FERRO							
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	39,60	R\$ 8,37	R\$ 331,45
							R\$ 4.762,80
20 EM MURO							
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	360,00	R\$ 2,08	R\$ 748,80
20.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	360,00	R\$ 11,15	R\$ 4.014,00
							R\$ 3.187,54
21 SERVIÇOS DIVERSOS							
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	R\$ 10,78	R\$ 3.187,54
							R\$ 63.319,70
							R\$ 253.278,81
							R\$ 316.598,51

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 316.598,51 (Trezentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Um centavos)

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVEnte	H 1,98000000 R\$ 15,55	R\$ 30,79	
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 30,79	
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2 1,02000000 R\$ 35,23	R\$ 35,93	
11100	ESMALTE SINTETICO	L 1,00000000 R\$ 24,74	R\$ 24,74	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 4,50000000 R\$ 12,48	R\$ 56,16	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG 0,15000000 R\$ 15,38	R\$ 2,31	
TOTAL MATERIAL:			R\$ 119,14	
VALOR:			R\$ 149,93	
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 130,01	
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 19,92	
VALOR BDI (25,00%):			R\$ 37,48	
VALOR COM BDI:			R\$ 187,41	
1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H 7,92000000 R\$ 20,77	R\$ 164,50	
12543	SERVEnte	H 7,92000000 R\$ 15,55	R\$ 123,16	
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 287,66	
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN 1,00000000 R\$ 15,28	R\$ 15,28	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN 1,00000000 R\$ 78,21	R\$ 78,21	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M 10,00000000 R\$ 5,67	R\$ 56,70	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN 0,50000000 R\$ 294,93	R\$ 147,47	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M 10,00000000 R\$ 26,51	R\$ 265,10	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M 5,00000000 R\$ 11,78	R\$ 58,90	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG 0,50000000 R\$ 13,66	R\$ 6,83	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M 4,00000000 R\$ 6,64	R\$ 26,56	
TOTAL MATERIAL:			R\$ 655,05	
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 0,12500000 R\$ 399,79	R\$ 49,97	
TOTAL SERVIÇO:			R\$ 49,97	
VALOR:			R\$ 992,67	
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 801,55	
VALOR ENCARGOS (83,85%):			R\$ 191,12	
VALOR BDI (25,00%):			R\$ 248,17	
VALOR COM BDI:			R\$ 1.240,84	
2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
000434	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H 1,00000000 R\$ 1,07	R\$ 1,07	
000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H 1,00000000 R\$ 0,80	R\$ 0,80	
000434	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	H 1,00000000 R\$ 0,10	R\$ 0,10	
000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H 1,00000000 R\$ 0,06	R\$ 0,06	
TOTAL ENCARGOS:			R\$ 2,03	
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
000040	MESTRE DE OBRAS	H 0,99000000 R\$ 33,14	R\$ 32,80	
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 32,80	
SERVIÇO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H 1,00000000 R\$ 0,56	R\$ 0,56	
TOTAL SERVIÇO:			R\$ 0,56	
VALOR:			R\$ 35,39	
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 20,20	
VALOR ENCARGOS (83,55%):			R\$ 15,19	
VALOR BDI (25,00%):			R\$ 8,85	
VALOR COM BDI:			R\$ 44,24	
3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H 0,99000000 R\$ 20,77	R\$ 20,56	
12543	SERVEnte	H 1,10880000 R\$ 15,55	R\$ 17,24	
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 37,80	
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		R\$	51,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 634,34	R\$ 2,38			
				TOTAL SERVICIO:	R\$	2,38	
				VALOR:	R\$	56,04	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,28	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,76	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	14,01	
				VALOR COM BDI:	R\$	70,05	
5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	R\$ 22,09	R\$ 1,22			
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	1,22	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67			
I2543 SERVENTE	H	2,39580000	R\$ 15,55	R\$ 37,25			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	61,93	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,07210000	R\$ 66,83	R\$ 4,82			
I0280 BRITA	M3	0,08530000	R\$ 75,43	R\$ 4,93			
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10			
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,40000000	R\$ 3,51	R\$ 1,40			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	23,25	
				VALOR:	R\$	86,39	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,82	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	39,57	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	21,60	
				VALOR COM BDI:	R\$	107,99	
5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,90			
I2543 SERVENTE	H	1,23750000	R\$ 15,55	R\$ 19,24			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	52,14	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22			
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98			
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54			
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,99	R\$ 53,89			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	59,62	
				VALOR:	R\$	111,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	79,51	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	32,25	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	27,94	
				VALOR COM BDI:	R\$	139,70	
5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14			
I2543 SERVENTE	H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,61	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44			
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	10,46	
				VALOR:	R\$	24,07	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,49	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,58	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	6,02	
				VALOR COM BDI:	R\$	30,09	
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09300000	R\$ 20,77	R\$ 2,06			
I2543 SERVENTE	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,37	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41			
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,74	
				VALOR:	R\$	6,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,38	

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$	0,55	R\$	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$	48,99	R\$	53,89
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,62
						VALOR:	R\$ 111,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,25
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 27,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 139,70
6.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34
12543	SERVEnte	H	0,59400000	R\$	15,55	R\$	9,24
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,57
SERVICO							
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$	395,81	R\$	9,90
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,90
						VALOR:	R\$ 31,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,58
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,89
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 39,34
7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34
12543	SERVEnte	H	0,59400000	R\$	15,55	R\$	9,24
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,57
SERVICO							
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$	395,81	R\$	9,90
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,90
						VALOR:	R\$ 31,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,58
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,89
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 39,34
8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$	16,77	R\$	62,26
10498	CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$	20,77	R\$	77,11
12391	PEDREIRO	H	1,38600000	R\$	20,77	R\$	28,79
12543	SERVEnte	H	1,38600000	R\$	15,55	R\$	21,55
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 189,71
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$	66,83	R\$	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$	162,64	R\$	162,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$	1,09	R\$	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$	0,55	R\$	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$	24,42	R\$	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$	45,54	R\$	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$	43,14	R\$	86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$	0,27	R\$	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$	208,67	R\$	208,67
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$	15,38	R\$	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$	1,37	R\$	8,22
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 593,38
						VALOR:	R\$ 783,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 666,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,10
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 195,77
						VALOR COM BDI:	R\$ 978,85
8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)							
MAO DE OBRA							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$	16,77	R\$	62,26
10498	CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$	20,77	R\$	77,11
12391	PEDREIRO	H	1,38600000	R\$	20,77	R\$	28,79
12543	SERVEnte	H	1,38600000	R\$	15,55	R\$	21,55
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 189,71
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$	66,83	R\$	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$	162,64	R\$	162,64

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$	51,98	R\$	51,98
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 51,98
					VALOR:		R\$ 126,31
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 45,24
					VALOR BDI (25,00%):		R\$ 31,58
					VALOR COM BDI:		R\$ 157,89
8.6. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 69,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$	66,83	R\$	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$	0,55	R\$	0,64
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$	449,86	R\$	449,86
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 450,70
					VALOR:		R\$ 520,03
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 476,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 43,46
					VALOR BDI (25,00%):		R\$ 130,01
					VALOR COM BDI:		R\$ 650,04
8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$	348,29	R\$	348,29
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 348,29
					VALOR:		R\$ 348,29
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 348,29
					VALOR ENCARGOS:		R\$ -
					VALOR BDI (25,00%):		R\$ 87,07
					VALOR COM BDI:		R\$ 435,36
8.8. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	M2	1,00000000	R\$	242,06	R\$	242,06
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 242,06
					VALOR:		R\$ 242,06
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 242,06
					VALOR ENCARGOS:		R\$ -
					VALOR BDI (25,00%):		R\$ 60,52
					VALOR COM BDI:		R\$ 302,58
8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$	22,67	R\$	29,47
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$	34,86	R\$	90,64
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$	28,79	R\$	74,85
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,30000000	R\$	120,80	R\$	157,04
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,30000000	R\$	126,26	R\$	164,14
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$	106,79	R\$	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$	598,30	R\$	1.555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,60000000	R\$	11,91	R\$	30,97
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,60000000	R\$	46,83	R\$	121,76
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,60000000	R\$	54,02	R\$	140,45
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,40000000	R\$	20,23	R\$	210,39
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,90000000	R\$	20,23	R\$	78,90
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$	35,81	R\$	46,55
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,47200000	R\$	327,68	R\$	5.725,23
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 8.564,79
					VALOR:		R\$ 8.564,79
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8.564,79
					VALOR ENCARGOS:		R\$ -
					VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2.141,20
					VALOR COM BDI:		R\$ 10.705,99
8.10. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,48500000	R\$	16,77	R\$	24,90

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	61,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	13,53
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	18,79
				VALOR COM BDI:	R\$	93,93
9.1.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	16,77	R\$ 10,13
12320	ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	20,32	R\$ 12,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				R\$ 22,40		
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$	0,28	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$	55,65	R\$ 55,65
				TOTAL MATERIAL:		
				R\$ 55,91		
				VALOR:		
				R\$ 78,31		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				R\$ 64,78		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				R\$ 13,53		
				VALOR BDI (25.00%):		
				R\$ 19,58		
				VALOR COM BDI:		
				R\$ 97,89		
9.1.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$	20,32	R\$ 60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$ 38,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				R\$ 148,64		
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$	73,97	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$	1,09	R\$ 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$	0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$	1,38	R\$ 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$	1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$	6,10	R\$ 6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$	2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$	11,71	R\$ 11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$	10,73	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$	3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$	6,58	R\$ 3,29
				TOTAL MATERIAL:		
				R\$ 42,63		
				VALOR:		
				R\$ 191,28		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				R\$ 99,85		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				R\$ 91,43		
				VALOR BDI (25.00%):		
				R\$ 47,82		
				VALOR COM BDI:		
				R\$ 239,10		
9.1.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO						
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
000001	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03630000	R\$	47,30	R\$ 1,71
000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R\$	1,81	R\$ 0,44
000200	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R\$	53,59	R\$ 3,17
000098	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$	14,99	R\$ 15,73
				TOTAL MATERIAL:		
				R\$ 21,05		
SERVICO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,74000000	R\$	15,85	R\$ 11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$	20,00	R\$ 14,80
				TOTAL SERVICO:		
				R\$ 26,52		
				VALOR:		
				R\$ 47,57		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				R\$ 39,39		
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		
				R\$ 8,18		
				VALOR BDI (25.00%):		
				R\$ 11,89		
				VALOR COM BDI:		
				R\$ 59,46		
9.1.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$	20,32	R\$ 10,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				R\$ 18,36		
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$	29,70	R\$ 29,70
				TOTAL MATERIAL:		
				R\$ 29,70		
				VALOR:		
				R\$ 48,06		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				R\$ 36,97		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				R\$ 11,09		

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$	44,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,19
					VALOR BDI (25.00%):	R\$	11,09
					VALOR COM BDI:	R\$	55,43
10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81			
12320	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	110,16	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10851	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61			
11180	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21			
11862	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04			
11935	UN	1,00000000	R\$ 325,95	R\$ 325,95			
12271	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	485,16	
				VALOR:	R\$	595,32	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	528,79	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	66,53	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	148,83	
				VALOR COM BDI:	R\$	744,15	
10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
000031	UN	0,02100000	R\$ 3,47	R\$ 0,07			
46							
000117	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	89,07	
SERVICO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
88267	H	0,16670000	R\$ 20,00	R\$ 3,33			
88316	H	0,05250000	R\$ 15,61	R\$ 0,81			
				TOTAL SERVICIO:	R\$	4,14	
				VALOR:	R\$	93,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	91,91	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	1,30	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	23,30	
				VALOR COM BDI:	R\$	116,51	
10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20			
12320	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23			
12391	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12			
12543	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	145,35	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10108	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41			
10169	KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92			
10805	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41			
12344	UN	1,10000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50			
11605	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90			
12487	UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35			
11863	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47			
12503	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85			
12264	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61			
				TOTAL MATERIAL:	R\$	427,42	
				VALOR:	R\$	572,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	483,75	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	89,02	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	143,19	
				VALOR COM BDI:	R\$	715,96	
10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10043	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11			
12320	H	3,46500000	R\$ 20,32	R\$ 70,41			
12391	H	2,17800000	R\$ 20,77	R\$ 45,24			
12543	H	2,17800000	R\$ 15,55	R\$ 33,87			
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	207,62	
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10108	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41			

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
						VALOR:	R\$ 1.518,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.379,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 139,03
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 379,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.898,48
10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,30
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$	20,32	R\$	5,03
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,33
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$	0,28	R\$	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$	13,96	R\$	13,96
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,24
						VALOR:	R\$ 27,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,11
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,46
10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$	5,14
12543	SERVEnte	H	0,34650000	R\$	15,55	R\$	5,39
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,09
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$	73,97	R\$	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$	0,55	R\$	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$	192,10	R\$	192,10
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 192,22
						VALOR:	R\$ 223,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,36
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,95
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 55,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 279,14
10.14. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000346	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$	804,25	R\$	804,25
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 804,25
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$	15,85	R\$	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$	20,00	R\$	4,01
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,19
						VALOR:	R\$ 811,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 809,22
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,22
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 202,86
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.014,30
11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$	49,81
12312	ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$	20,77	R\$	61,69
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 111,49
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$	32,07	R\$	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$	31,54	R\$	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$	26,08	R\$	26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$	106,19	R\$	106,19
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 195,88
						VALOR:	R\$ 307,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,51
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,86
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 76,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 384,21
11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.1.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 3,46500000 R\$	16,77	R\$ 58,11
12312	ELETRICISTA	H 1,48500000 R\$	20,77	R\$ 30,84
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 88,95
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M 3,00000000 R\$	18,04	R\$ 54,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN 1,00000000 R\$	51,11	R\$ 51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN 1,00000000 R\$	2,56	R\$ 2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN 1,00000000 R\$	64,35	R\$ 64,35
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 172,14
			VALOR:	R\$ 261,09
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,67
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,42
			VALOR BDI (25,00%):	R\$ 65,27
			VALOR COM BDI:	R\$ 326,36
11.1.8. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (UN)				
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
000010	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16"	UN 1,00000000 R\$	50,15	R\$ 50,15
000112	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	UN 4,00000000 R\$	0,86	R\$ 3,44
000399	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN 4,00000000 R\$	0,34	R\$ 1,36
000399	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M 0,33280000 R\$	4,11	R\$ 1,36
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,31
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,08296940 R\$	16,51	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,74680000 R\$	20,80	R\$ 15,53
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,89
			VALOR:	R\$ 73,20
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,91
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 5,29
			VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,30
			VALOR COM BDI:	R\$ 91,50
11.1.9. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,79200000 R\$	16,77	R\$ 13,28
12312	ELETRICISTA	H 0,79200000 R\$	20,77	R\$ 16,45
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,73
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN 1,00000000 R\$	48,79	R\$ 48,79
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 48,79
			VALOR:	R\$ 78,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,42
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,10
			VALOR BDI (25,00%):	R\$ 19,63
			VALOR COM BDI:	R\$ 98,15
11.1.10. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)				
			VALOR:	R\$ 13,24
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,24
			VALOR ENCARGOS:	R\$ -
			VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,31
			VALOR COM BDI:	R\$ 16,55
11.1.11. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)				
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	UN 1,00000000 R\$	6,34	R\$ 6,34
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN 1,00000000 R\$	17,26	R\$ 17,26
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 23,60
			VALOR:	R\$ 23,60
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,17
			VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,43
			VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,90
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,50
11.1.12. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)				
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
000380	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	UN 1,00000000 R\$	17,24	R\$ 17,24
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 17,24
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R\$	103,98	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	79,05	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,88	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	25,98	
				VALOR COM BDI:	R\$	129,91	
11.1.18. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$	16,77	R\$ 18,26	
12312	ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$	20,77	R\$ 22,62	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	40,88	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	R\$	40,80	R\$ 40,80	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	40,80	
				VALOR:	R\$	81,68	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	56,80	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,88	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	20,42	
				VALOR COM BDI:	R\$	102,10	
11.1.19. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000023	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$	11,14	R\$ 11,14	
70							
000015	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	UN	1,00000000	R\$	1,16	R\$ 1,16	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	12,30	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$	16,51	R\$ 1,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$	20,80	R\$ 1,37	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,46	
				VALOR:	R\$	14,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,02	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	0,74	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	3,69	
				VALOR COM BDI:	R\$	18,45	
11.1.20. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000018	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$	4,78	R\$ 4,78	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,78	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,00120000	R\$	485,06	R\$ 0,58	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$	16,51	R\$ 4,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28300000	R\$	20,80	R\$ 5,88	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	11,13	
				VALOR:	R\$	15,91	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,69	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	3,22	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	3,98	
				VALOR COM BDI:	R\$	19,89	
12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$ 49,81	
12312	ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$	20,77	R\$ 61,69	
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$ 38,49	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	149,98	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$	1,41	R\$ 5,64	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$	1,74	R\$ 1,74	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	R\$	10,11	R\$ 3,34	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$	2,00	R\$ 2,00	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$	3,47	R\$ 10,41	
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$	0,87	R\$ 1,74	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	24,87	
				VALOR:	R\$	174,85	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	82,08	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	92,77	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	43,71	
				VALOR COM BDI:	R\$	218,56	
12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	11,47	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	57,00	
				VALOR COM BDI:	R\$	285,01	
14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VÃO 10m (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	16,77	R\$	16,60
10488	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	37,16	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$	10,79	R\$	2,48
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$	2.454,21	R\$	41,72
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$	15,38	R\$	1,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$	45,74	
				VALOR:	R\$	82,91	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	60,28	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,63	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	20,73	
				VALOR COM BDI:	R\$	103,64	
14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,21780000	R\$	16,77	R\$	3,65
12070	TELHADISTA	H	0,21780000	R\$	20,77	R\$	4,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	8,18	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R\$	0,54	R\$	0,77
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$	1,09	R\$	1,55
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,15000000	R\$	38,06	R\$	43,77
				TOTAL MATERIAL:	R\$	46,08	
				VALOR:	R\$	54,26	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	49,28	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,98	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	13,57	
				VALOR COM BDI:	R\$	67,83	
14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,74250000	R\$	20,77	R\$	15,42
12543	SERVENTE	H	0,74250000	R\$	15,55	R\$	11,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	26,97	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,05000000	R\$	373,78	R\$	392,47
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,30000000	R\$	3,27	R\$	7,52
				TOTAL MATERIAL:	R\$	399,99	
				VALOR:	R\$	426,96	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	410,21	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,75	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	106,74	
				VALOR COM BDI:	R\$	533,70	
14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PITELHA ONDULADA (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,11880000	R\$	16,77	R\$	1,99
12070	TELHADISTA	H	0,11880000	R\$	20,77	R\$	2,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,46	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,94800000	R\$	31,38	R\$	29,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$	29,75	
				VALOR:	R\$	34,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,49	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,72	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	8,55	
				VALOR COM BDI:	R\$	42,76	
14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,18800000	R\$	16,77	R\$	19,92
12320	ENCANADOR	H	1,18800000	R\$	20,32	R\$	24,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	44,06	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$	20,97	R\$	21,60
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$	15,38	R\$	1,38

QBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R\$		
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,71		
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,67		
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,35		
16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000060 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR				L	0,16000000	R\$ 6,44	R\$ 1,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,03	
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,03900000	R\$ 21,67	R\$ 0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,01400000	R\$ 15,61	R\$ 0,21
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,05	
				VALOR:		R\$ 2,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,77	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$ 0,31	
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 0,52	
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,60	
16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000388 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	1,14000000	R\$ 5,28	R\$ 6,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,01	
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,18800000	R\$ 21,67	R\$ 4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06900000	R\$ 15,61	R\$ 1,07
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,14	
				VALOR:		R\$ 11,15	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,65	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$ 1,50	
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,79	
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,94	
16.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR				H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR				H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 14,04	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL				L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA				UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES				L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA				L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,54	
				VALOR:		R\$ 20,57	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,04	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,53	
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 5,14	
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,71	
16.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000073 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	0,33000000	R\$ 22,12	R\$ 7,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,29	
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,18700000	R\$ 21,67	R\$ 4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,06900000	R\$ 15,61	R\$ 1,07
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,12	
				VALOR:		R\$ 12,41	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,91	
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$ 1,50	
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 3,10	
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,51	
17.1. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395 PINTOR				H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,17	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496 SUPERCAL				KG	0,45000000	R\$ 1,14	R\$ 0,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,51	
				VALOR:		R\$ 6,68	

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	1,50
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,79
				VALOR COM BDI:	R\$	13,94
21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
12543	SERVENTE			H	0,69300000	R\$ 15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,78
				VALOR:	R\$	10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,98
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,70
				VALOR COM BDI:	R\$	13,48

[Handwritten signature]

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.892,25	100,00%			100,00%
			R\$ 1.892,25			R\$ 1.892,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.480,80	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 8.408,66	R\$ 8.408,66	R\$ 8.663,48	R\$ 25.480,80
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 1.446,32	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 578,53	R\$ 723,16	R\$ 144,63	R\$ 1.446,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 198,93	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 99,47	R\$ 79,57	R\$ 19,89	R\$ 198,93
5	PISO	R\$ 19.345,42		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 13.541,79	R\$ 5.803,63	R\$ 19.345,42
6	REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 20.521,92		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 10.260,96	R\$ 10.260,96	R\$ 20.521,92
7	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 1.471,54		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 735,77	R\$ 735,77	R\$ 1.471,54
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 43.055,35	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.611,07	R\$ 25.833,21	R\$ 8.611,07	R\$ 43.055,35
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 16.827,11	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.365,42	R\$ 10.096,27	R\$ 3.365,42	R\$ 16.827,11
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 26.229,72	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 5.245,94	R\$ 15.737,83	R\$ 5.245,95	R\$ 26.229,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.619,34	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.723,87	R\$ 11.171,60	R\$ 3.723,87	R\$ 18.619,34
12	LOGÍSTICA E TELEFÔNICA	R\$ 6.364,77	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.272,95	R\$ 3.182,39	R\$ 1.909,43	R\$ 6.364,77
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO	R\$ 485,78			100,00%	100,00%
					R\$ 485,78	R\$ 485,78
14	COBERTURA	R\$ 33.481,84		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 16.740,92	R\$ 16.740,92	R\$ 33.481,84
15	PINTURA	R\$ 13.358,25		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 9.350,78	R\$ 4.007,47	R\$ 13.358,25
16	EXTERNA	R\$ 13.820,30	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.764,06	R\$ 6.910,15	R\$ 4.146,09	R\$ 13.820,30
17	TETO	R\$ 1.580,69		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 1.264,55	R\$ 316,14	R\$ 1.580,69
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 816,69	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 408,35	R\$ 245,01	R\$ 163,33	R\$ 816,69
19	EM FERRO	R\$ 331,45	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 99,44	R\$ 165,73	R\$ 66,28	R\$ 331,45
20	EM MURO	R\$ 4.762,80		80,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 2.857,68	R\$ 1.905,12	R\$ 4.762,80
21	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.187,54	10,00%	80,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 318,75	R\$ 2.550,03	R\$ 318,76	R\$ 3.187,54
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 63.319,70	14,53%	55,22%	30,25%	100,00%
			R\$ 9.200,36	R\$ 34.965,14	R\$ 19.154,21	R\$ 63.319,70
			R\$ 45.989,11	R\$ 174.821,20	R\$ 95.788,20	
			R\$ 45.989,11	R\$ 220.810,31	R\$ 316.598,51	R\$ 316.598,51

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	4,25
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	TOTAL:	5,44
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	5,50
	TOTAL:	5,50
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL:	10,15
	BDI = 25,00%	
	$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$	



OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	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	Salário Educação	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

COD	DESCRIÇÃO	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	Salário Educação	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE LAGOA DO JARDIM

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: LAGOA DO JARDIM-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
		TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%			
	A + B + C + D			

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 899,58
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,67	R\$ 992,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	R\$ 35,36	R\$ 25.459,20
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	5,08	R\$ 59,13	R\$ 300,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	7,00	R\$ 29,77	R\$ 208,39
5	PISO						
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	SINAPI	M2	118,31	R\$ 55,46	R\$ 6.561,47
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA	SEINFRA	M2	118,31	R\$ 8,69	R\$ 1.028,11
5.3	C2286	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	3,25	R\$ 56,04	R\$ 182,13
5.4	C1925	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 86,39	R\$ 2.073,36
5.5	C3449	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 22,06	R\$ 397,08
5.6	C4624	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 111,76	R\$ 1.840,69
6	REVESTIMENTO INTERNO						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/	SEINFRA	M2	11,71	R\$ 6,11	R\$ 71,55
6.2	C3023	PAREDE	SEINFRA	M2	3,71	R\$ 38,54	R\$ 142,98
6.3	87272	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	33,34	R\$ 68,79	R\$ 2.293,46
6.4	C1427	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	SEINFRA	M2	33,34	R\$ 8,69	R\$ 289,72
7	REVESTIMENTO EXTERNO						
7.1	C3124	EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 31,47	R\$ 251,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1	C1987	M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 348,29	R\$ 3.970,51
8.2	C1988	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	M2	33,34	R\$ 8,69	R\$ 289,72
8.3	C1989	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	11,49	R\$ 520,03	R\$ 5.975,14
8.4	C1990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 348,29	R\$ 3.970,51
8.5	C1360	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	M2	11,49	R\$ 520,03	R\$ 5.975,14
8.6	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 348,29	R\$ 3.970,51
8.7	C4397	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 348,29	R\$ 3.970,51
8.8	C1967	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	SEINFRA	M2	28,36	R\$ 242,06	R\$ 6.864,82
8.9	C4513	E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	R\$ 242,06	R\$ 6.864,82
8.10	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8.564,79	R\$ 8.564,79
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						
9.1	TUBOS E CONEXÕES						
9.1.1	C1948	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 31,47	R\$ 251,76
9.1.2	REGISTRO E VÁLVULA						
9.1.2.1	C2172	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 212,09	R\$ 1.908,81
9.1.2.2	C2166	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,14	R\$ 150,28
9.1.2.3	C1950	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 78,31	R\$ 1.096,34
9.1.2.4	89714	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 191,28	R\$ 382,56
9.1.2.5	C3586	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	M	73,00	R\$ 47,54	R\$ 3.470,42
9.1.2.6	C0603	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,06	R\$ 384,48
9.1.2.7	C2832	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,56	R\$ 1.352,80
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
10.1	C1618	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85
10.2	C0348	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85
10.3	C1997	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 593,24	R\$ 7.118,88
10.4	C1996	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 734,03	R\$ 3.670,15
10.5	C2311	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,77	R\$ 318,85
10.6	86909	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,21	R\$ 372,84
10.7	C3017	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,32	R\$ 595,32
10.8	C1903	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,21	R\$ 372,84
10.9	C3018	PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,77	R\$ 1.145,54
10.10	C2302	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,52	R\$ 1.461,04
10.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 919,62	R\$ 1.839,24
10.12	C2506	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 851,93	R\$ 1.380,13
10.13	C1899	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.518,78	R\$ 3.037,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	ELÉTRICA						
11.1.1	C2068	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,57	R\$ 55,14
11.1.2	C0636	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 223,31	R\$ 2.858,37
11.1.3	C0540	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 307,37	R\$ 614,74
11.1.4	C0534	C/BARRAMENTO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 154,32	R\$ 246,91
11.1.5	C0537	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M	1,478,40	R\$ 6,07	R\$ 8.973,89
11.1.6	C0565	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	225,72	R\$ 7,37	R\$ 1.663,66
11.1.7	C0326	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	118,00	R\$ 8,13	R\$ 959,34
11.1.8	101539	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	23,20	R\$ 25,28	R\$ 586,50
11.1.9	C3486	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,09	R\$ 783,27
11.1.10	00038084	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,18	R\$ 73,18
11.1.11	92001	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,52	R\$ 78,52
11.1.12	96308	INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 26,48
11.1.13	92001	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SINAPI	UN	66,00	R\$ 23,60	R\$ 1.557,60
11.1.14	92001	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,92	R\$ 199,36
11.1.15	92001	EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	66,00	R\$ 23,60	R\$ 1.557,60
11.1.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	66,00	R\$ 23,60	R\$ 1.557,60
11.1.17	92001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	66,00	R\$ 23,60	R\$ 1.557,60
11.1.18	92001	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,92	R\$ 199,36

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QNTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.892,25
11.1.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 19,12	R\$ 325,04	
11.1.14	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,52	R\$ 78,52	
11.1.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,28	R\$ 765,84	
11.1.16	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 206,53	R\$ 2.065,30	
11.1.17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 103,93	R\$ 3.949,34	
11.1.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 81,68	R\$ 571,76	
12	LOGÍSTICA E TELEFÔNICA							R\$ 6.384,77
12.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 174,85	R\$ 2.098,20	
12.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 195,96	R\$ 1.567,68	
12.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	205,00	R\$ 11,17	R\$ 2.289,85	
12.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	53,40	R\$ 7,66	R\$ 409,04	
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO							R\$ 485,70
13.1	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,88	R\$ 29,76	
13.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 227,97	R\$ 455,94	
14	COBERTURA							R\$ 33.481,84
14.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	88,71	R\$ 82,91	R\$ 7.354,95	
14.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	44,35	R\$ 54,26	R\$ 2.406,43	
14.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 426,96	R\$ 12.736,22	
14.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	14,00	R\$ 34,21	R\$ 478,94	
14.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	R\$ 72,21	R\$ 4.323,93	
14.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	R\$ 207,22	R\$ 6.181,37	
15	PINTURA							R\$ 13.351,33
15.1	INTERNA							R\$ 13.351,33
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	691,60	R\$ 12,40	R\$ 8.575,84	
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	345,80	R\$ 2,08	R\$ 719,26	
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,80	R\$ 11,73	R\$ 4.056,23	
16	EXTERNA							R\$ 9.131,34
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	159,97	R\$ 6,68	R\$ 1.068,60	
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	609,89	R\$ 2,08	R\$ 1.268,57	
16.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	609,89	R\$ 11,14	R\$ 6.794,17	
17	TETO							R\$ 1.580,69
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,63	R\$ 6,68	R\$ 1.580,69	
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 816,40
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	R\$ 16,50	R\$ 465,63	
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM	SINAPI	M2	28,22	R\$ 12,43	R\$ 350,77	
19	EM FERRO							R\$ 331,45
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	39,60	R\$ 8,37	R\$ 331,45	
20	EM MURO							R\$ 4.759,20
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	360,00	R\$ 2,08	R\$ 748,80	
20.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	360,00	R\$ 11,14	R\$ 4.010,40	
21	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.187,54
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	R\$ 10,78	R\$ 3.187,54	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 222.052,02	
						VALOR BDI:	R\$ 55.513,01	
						VALOR TOTAL:	R\$ 277.565,03	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 277.565,03 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Três centavos)

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO

RAMILOS
 CONSTRUÇÕES E REFORMAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 30,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 119,14
VALOR:					R\$ 149,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 149,93
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 37,48
VALOR COM BDI:					R\$ 187,41

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	7,92000000	R\$ 20,77	R\$ 164,50
12543	SERVENTE	H	7,92000000	R\$ 15,55	R\$ 123,16
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 287,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 78,21	R\$ 78,21
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,67	R\$ 56,70
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 294,93	R\$ 147,47
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 26,51	R\$ 265,10
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 11,78	R\$ 58,90
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	R\$ 6,64	R\$ 26,56
TOTAL MATERIAL:					R\$ 655,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 399,79	R\$ 49,97
TOTAL SERVICIO:					R\$ 49,97
VALOR:					R\$ 992,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 801,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 191,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 992,67
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 248,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1.240,84

2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000434	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,99000000	R\$ 1,08	R\$ 1,06
000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,99000000	R\$ 0,81	R\$ 0,80
000434	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,99000000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,99000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
TOTAL ENCARGOS:					R\$ 2,00
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000040	MESTRE DE OBRAS	H	0,99000000	R\$ 33,14	R\$ 32,80
69					
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 32,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL SERVICIO:					R\$ 0,56
VALOR:					R\$ 35,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 15,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,36
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 8,84
VALOR COM BDI:					R\$ 44,20

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R\$	56,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	56,04
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	14,01
				VALOR COM BDI:	R\$	70,05
5.4. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	R\$	22,09	R\$ 1,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	1,22
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,18800000	R\$	20,77	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	H	2,39580000	R\$	15,55	R\$ 37,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	61,93
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	R\$	66,83	R\$ 4,82
10260	BRITA	M3	0,06530000	R\$	75,43	R\$ 4,93
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	R\$	0,55	R\$ 12,10
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,40000000	R\$	3,51	R\$ 1,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$	23,25
				VALOR:	R\$	86,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	39,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	86,39
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	21,60
				VALOR COM BDI:	R\$	107,99
5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,17820000	R\$	20,77	R\$ 3,70
12543	SERVENTE	H	0,35640000	R\$	15,55	R\$ 5,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,24
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$	12,31	R\$ 12,31
				TOTAL MATERIAL:	R\$	12,31
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$	502,51	R\$ 0,50
				TOTAL SERVICIO:	R\$	0,50
				VALOR:	R\$	22,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	5,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,06
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	5,52
				VALOR COM BDI:	R\$	27,58
5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	1,58400000	R\$	20,77	R\$ 32,90
12543	SERVENTE	H	1,23750000	R\$	15,55	R\$ 19,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	52,14
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$	66,83	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$	1,09	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$	0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$	48,99	R\$ 53,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$	59,62
				VALOR:	R\$	111,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	79,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	32,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	111,76
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	27,94
				VALOR COM BDI:	R\$	139,70
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$	20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	H	0,14850000	R\$	15,55	R\$ 2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,37
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$	66,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$	0,55	R\$ 1,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,74
				VALOR:	R\$	6,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,11

OBRA: COMPLETAMENTO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 43,14	R\$ 86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 208,67	R\$ 208,67
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 593,38
				VALOR:	R\$ 783,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 666,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,08
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 195,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 978,85

8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 16,77	R\$ 62,26
10498	CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 20,77	R\$ 77,11
12391	PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543	SERVEITE	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 189,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 43,14	R\$ 86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 276,90	R\$ 276,90
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 661,61
				VALOR:	R\$ 851,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 735,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 851,31
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 212,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.064,14

8.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 16,77	R\$ 62,26
10498	CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 20,77	R\$ 77,11
12391	PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543	SERVEITE	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 189,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 43,14	R\$ 86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 303,72	R\$ 303,72
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 688,43
				VALOR:	R\$ 878,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 762,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 116,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 878,13
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 219,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.097,66

8.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,94000000	R\$ 16,77	R\$ 99,61
10498	CARPINTEIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEITE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 294,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$	22,67	R\$	29,47
11034	DOBRAÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$	34,86	R\$	90,64
11036	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$	28,79	R\$	74,85
11149	FAÇA DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,30000000	R\$	120,80	R\$	157,04
11150	FAÇA ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,30000000	R\$	126,26	R\$	164,14
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$	106,79	R\$	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$	599,30	R\$	1.555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$	11,91	R\$	30,97
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,60000000	R\$	46,83	R\$	121,76
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,60000000	R\$	54,02	R\$	140,45
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,40000000	R\$	20,23	R\$	210,39
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,90000000	R\$	20,23	R\$	78,90
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$	35,81	R\$	46,55
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,47200000	R\$	327,68	R\$	5.725,23
					TOTAL MATERIAL:	R\$	8.564,79
					VALOR:	R\$	8.564,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8.564,79
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8.564,79
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	2.141,20
					VALOR COM BDI:	R\$	10.705,99

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$	49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$	20,32	R\$	60,35
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	148,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$	73,97	R\$	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$	1,09	R\$	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$	0,55	R\$	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$	0,58	R\$	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$	1,74	R\$	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$	4,93	R\$	4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$	1,53	R\$	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$	3,30	R\$	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$	2,96	R\$	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$	6,64	R\$	33,20
					TOTAL MATERIAL:	R\$	63,45
					VALOR:	R\$	212,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	120,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	91,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	212,09
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	53,02
					VALOR COM BDI:	R\$	265,11

9.1.2.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	16,77	R\$	10,13
12320	ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	20,32	R\$	12,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	22,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$	0,28	R\$	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$	52,48	R\$	52,48
					TOTAL MATERIAL:	R\$	52,74
					VALOR:	R\$	75,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	61,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	75,14
					VALOR BDI (25,00%):	R\$	18,79
					VALOR COM BDI:	R\$	93,93

9.1.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	16,77	R\$	10,13
12320	ENCANADOR	H	0,60390000	R\$	20,32	R\$	12,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	22,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$	0,28	R\$	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$	55,65	R\$	55,65
					TOTAL MATERIAL:	R\$	55,91
					VALOR:	R\$	78,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	78,31

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$	0,56	R\$	14,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$	9,91	R\$	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$	0,57	R\$	57,46
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 102,31
						VALOR:	R\$ 270,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 105,13
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,56
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 67,64
						VALOR COM BDI:	R\$ 338,20
9.1.2.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$	15,55	R\$	30,79
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 30,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$	75,43	R\$	112,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$	33,99	R\$	101,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$	10,73	R\$	26,83
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 241,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	10,05000000	R\$	59,13	R\$	594,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	12,92000000	R\$	103,57	R\$	1.338,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$	13,99	R\$	585,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$	370,46	R\$	107,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$	390,29	R\$	233,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$	40,80	R\$	580,99
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$	65,53	R\$	120,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$	22,03	R\$	242,33
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3.802,73
						VALOR:	R\$ 4.074,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.636,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.438,11
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.074,85
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.018,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 5.093,56
10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,26700000	R\$	16,77	R\$	54,79
12320	ENCANADOR	H	3,26700000	R\$	20,32	R\$	66,39
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 121,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$	17,53	R\$	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$	0,28	R\$	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$	217,56	R\$	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,43	R\$	14,86
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	127,71	R\$	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$	76,56	R\$	76,56
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 472,06
						VALOR:	R\$ 593,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 520,06
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 593,24
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 148,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 741,55
10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$	16,77	R\$	33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$	20,32	R\$	40,23
						TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$	391,99	R\$	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	207,39	R\$	207,39
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$	17,53	R\$	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$	0,28	R\$	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$	7,43	R\$	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$	28,66	R\$	28,66
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 660,59
						VALOR:	R\$ 734,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,03
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 183,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 917,54

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

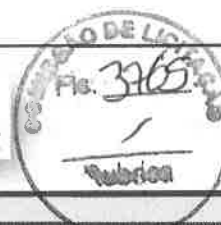
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 427,42
				VALOR:	R\$ 572,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 483,75
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 89,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 572,77
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 143,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 715,96
10.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12320	ENCANADOR	H	3,46500000	R\$ 20,32	R\$ 70,41
12391	PEDREIRO	H	2,17800000	R\$ 20,77	R\$ 45,24
12543	SERVENTE	H	2,17800000	R\$ 15,55	R\$ 33,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 207,62
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1,00000000	R\$ 217,22	R\$ 217,22
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 522,90
				VALOR:	R\$ 730,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 603,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 126,75
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 730,52
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 182,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 913,15
10.9. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12320	ENCANADOR	H	3,46500000	R\$ 20,32	R\$ 70,41
12391	PEDREIRO	H	2,47500000	R\$ 20,77	R\$ 51,41
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 218,41
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,22
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,20	R\$ 9,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	R\$ 6,82	R\$ 9,55
1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 73,16	R\$ 2,93
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 425,23	R\$ 425,23
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 701,21
				VALOR:	R\$ 919,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 786,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 133,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 919,62
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 229,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.149,53
10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 107,87
MATERIAL					
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 281,40	R\$ 22,51
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,89	R\$ 14,58
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 706,96	R\$ 706,96
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 744,06
				VALOR:	R\$ 851,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 784,92

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	239,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	67,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	307,37
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	76,84
				VALOR COM BDI:	R\$	384,21
11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,27700000	R\$	20,77	R\$ 47,29
12543	SERVEENTE	H	2,77200000	R\$	15,55	R\$ 43,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	90,40
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$	66,83	R\$ 4,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	R\$	1,09	R\$ 5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$	0,55	R\$ 6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$	0,57	R\$ 47,88
				TOTAL MATERIAL:	R\$	63,92
				VALOR:	R\$	154,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	97,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	56,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	154,32
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	38,58
				VALOR COM BDI:	R\$	192,90
11.1.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	16,77	R\$ 1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	20,77	R\$ 2,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,09
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$	1,94	R\$ 1,98
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,98
				VALOR:	R\$	6,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,07
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	1,52
				VALOR COM BDI:	R\$	7,59
11.1.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$	16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$	20,77	R\$ 2,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,46
MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$	2,85	R\$ 2,91
				TOTAL MATERIAL:	R\$	2,91
				VALOR:	R\$	7,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,65
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,37
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	1,84
				VALOR COM BDI:	R\$	9,21
11.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12870000	R\$	16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	H	0,12870000	R\$	20,77	R\$ 2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	4,83
MATERIAL						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$	3,23	R\$ 3,29
				TOTAL MATERIAL:	R\$	3,29
				VALOR:	R\$	8,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,19
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,13
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,03
				VALOR COM BDI:	R\$	10,16
11.1.6. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09900000	R\$	16,77	R\$ 1,66
12320	ENCANADOR	H	0,09900000	R\$	20,32	R\$ 2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,67
MATERIAL						
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00100000	R\$	45,61	R\$ 0,00

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,15
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	3,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,60
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	5,90
				VALOR COM BDI:	R\$	29,50
11.1.12. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL						
000380	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$	17,24	R\$ 17,24
				TOTAL MATERIAL:	R\$	17,24
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$	16,49	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$	20,78	R\$ 4,28
				TOTAL SERVICIO:	R\$	7,68
				VALOR:	R\$	24,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,61
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	2,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,92
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	6,23
				VALOR COM BDI:	R\$	31,15
11.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$	16,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$	20,77	R\$ 5,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,78
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$	8,34	R\$ 8,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$	8,34
				VALOR:	R\$	19,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,56
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,12
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	4,78
				VALOR COM BDI:	R\$	23,90
11.1.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$	16,77	R\$ 13,28
12312	ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$	20,77	R\$ 16,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	29,73
MATERIAL						
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	R\$	48,79	R\$ 48,79
				TOTAL MATERIAL:	R\$	48,79
				VALOR:	R\$	78,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	60,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	18,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	78,52
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	19,63
				VALOR COM BDI:	R\$	98,15
11.1.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,49500000	R\$	15,55	R\$ 7,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,98
MATERIAL						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$	237,30	R\$ 237,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$	237,30
				VALOR:	R\$	255,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	244,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	255,28
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	63,82
				VALOR COM BDI:	R\$	319,10
11.1.16. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$	16,77	R\$ 19,92
12312	ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$	20,77	R\$ 24,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	44,60
MATERIAL						
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR	UN	1,00000000	R\$	161,93	R\$ 161,93
				TOTAL MATERIAL:	R\$	161,93
				VALOR:	R\$	206,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	179,36
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	27,15

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 244,95

12.3. C0543 - CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
12312	ELETRICISTA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,84	R\$ 1,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,17
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,79
VALOR COM BDI:					R\$ 13,96

12.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000026	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	R\$ 2,27	R\$ 2,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,30
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 16,49	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	R\$ 20,78	R\$ 2,99
TOTAL SERVICOS:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 7,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 1,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,66
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 1,92
VALOR COM BDI:					R\$ 9,58

13.1. C0390 - BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,73
VALOR:					R\$ 14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,88
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 3,72
VALOR COM BDI:					R\$ 18,60

13.2. 100501 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40x40x20cm EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, TABUAS TELEFONAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2010 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000112	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES	UN	1,00000000	R\$ 185,13	R\$ 185,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 185,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,01400000	R\$ 491,71	R\$ 6,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$ 16,49	R\$ 15,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	R\$ 20,78	R\$ 20,05
TOTAL SERVICOS:					R\$ 42,84
VALOR:					R\$ 227,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 216,50
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 11,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 227,97
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 56,99
VALOR COM BDI:					R\$ 284,96

14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 10,79	R\$ 2,48
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 2.454,21	R\$ 41,72
11724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,38	R\$ 1,54
TOTAL MATERIAL:					R\$ 45,74
VALOR:					R\$ 82,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,91

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR:	R\$	207,22	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	145,80	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	61,42	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	207,22	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	51,81	
				VALOR COM BDI:	R\$	259,03	
15.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000073	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$	22,12	R\$	7,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$	7,29
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$	21,64	R\$	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$	15,59	R\$	1,07
				TOTAL SERVICIO:		R\$	5,11
				VALOR:		R\$	12,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,91
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$	1,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	12,40
				VALOR BDI (25.00%):		R\$	3,10
				VALOR COM BDI:		R\$	15,50
15.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000060	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$	6,44	R\$	1,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$	1,03
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$	21,64	R\$	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$	15,59	R\$	0,21
				TOTAL SERVICIO:		R\$	1,05
				VALOR:		R\$	2,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,77
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		R\$	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	2,08
				VALOR BDI (25.00%):		R\$	0,52
				VALOR COM BDI:		R\$	2,60
15.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32
12395	PINTOR	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	9,49
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$	0,54	R\$	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$	2,89	R\$	2,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$	2,24
				VALOR:		R\$	11,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	5,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,73
				VALOR BDI (25.00%):		R\$	2,93
				VALOR COM BDI:		R\$	14,66
16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	6,17
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$	1,14	R\$	0,51
				TOTAL MATERIAL:		R\$	0,51
				VALOR:		R\$	6,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	3,71
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6,68
				VALOR BDI (25.00%):		R\$	1,67
				VALOR COM BDI:		R\$	8,35
16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
000060	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$	6,44	R\$	1,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$	1,03
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$	21,64	R\$	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$	15,59	R\$	0,21
				TOTAL SERVICIO:		R\$	1,05
				VALOR:		R\$	2,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,77

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,09
				VALOR COM BDI:	R\$	10,48
20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
000060	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$	6,44	R\$ 1,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,03
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$	21,64	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$	15,59	R\$ 0,21
				TOTAL SERVICOS:	R\$	1,05
				VALOR:	R\$	2,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,77
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2,08
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	0,52
				VALOR COM BDI:	R\$	2,60
20.2. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL						
000388	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	R\$	5,28	R\$ 6,01
				TOTAL MATERIAL:	R\$	6,01
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$	21,64	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$	15,59	R\$ 1,07
				TOTAL SERVICOS:	R\$	5,13
				VALOR:	R\$	11,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,64
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	1,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,14
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,79
				VALOR COM BDI:	R\$	13,93
21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$ 10,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,78
				VALOR:	R\$	10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,78
				VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,70
				VALOR COM BDI:	R\$	13,48

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.892,25	100,00%			100,00%
			R\$ 1.892,25			R\$ 1.892,25
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.459,20	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 8.401,54	R\$ 8.401,54	R\$ 8.656,12	R\$ 25.459,20
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 300,38	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 120,15	R\$ 150,19	R\$ 30,04	R\$ 300,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 208,39	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 104,20	R\$ 83,36	R\$ 20,83	R\$ 208,39
5	PISO	R\$ 12.082,84		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 8.457,99	R\$ 3.624,85	R\$ 12.082,84
6	REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 2.797,71		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 1.398,86	R\$ 1.398,85	R\$ 2.797,71
7	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 251,76		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 125,88	R\$ 125,88	R\$ 251,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 44.622,70	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.924,54	R\$ 26.773,62	R\$ 8.924,54	R\$ 44.622,70
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	R\$ 12.820,54	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.564,11	R\$ 7.692,32	R\$ 2.564,11	R\$ 12.820,54
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 24.606,84	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.921,37	R\$ 14.784,10	R\$ 4.921,37	R\$ 24.606,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.519,15	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.703,83	R\$ 14.111,49	R\$ 4.703,83	R\$ 23.519,15
12	LOGÍSTICA E TELEFÔNICA	R\$ 6.364,77	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.272,95	R\$ 3.182,39	R\$ 1.909,43	R\$ 6.364,77
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO	R\$ 485,70			100,00%	100,00%
					R\$ 485,70	R\$ 485,70
14	COBERTURA	R\$ 33.481,84		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 16.740,92	R\$ 16.740,92	R\$ 33.481,84
15	PINTURA	R\$ 13.351,33		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 9.345,93	R\$ 4.005,40	R\$ 13.351,33
16	EXTERNA	R\$ 9.131,34	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.826,27	R\$ 4.565,67	R\$ 2.739,40	R\$ 9.131,34
17	TETO	R\$ 1.580,69		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 1.264,55	R\$ 316,14	R\$ 1.580,69
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 816,40	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 408,20	R\$ 244,92	R\$ 163,28	R\$ 816,40
19	EM FERRO	R\$ 331,45	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 99,44	R\$ 165,73	R\$ 66,28	R\$ 331,45
20	EM MURO	R\$ 4.759,20		60,00%	40,00%	100,00%
				R\$ 2.855,52	R\$ 1.903,68	R\$ 4.759,20
21	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.187,54	10,00%	80,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 318,75	R\$ 2.550,03	R\$ 318,76	R\$ 3.187,54
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 55.513,01	16,01%	55,34%	28,65%	100,00%
			R\$ 8.887,63	R\$ 30.720,90	R\$ 15.904,48	R\$ 55.513,01
		R\$ 277.565,03	R\$ 44.445,23	R\$ 153.595,91	R\$ 79.523,89	R\$ 277.565,03
			R\$ 44.445,23	R\$ 198.041,14	R\$ 277.565,03	

OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO

DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
	Administração central	4,25
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	TOTAL:	5,44
LB	Lucro Bruto	
	Lucro	5,50
	TOTAL:	5,50
DL	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL:	10,15
	BDI = 25,00%	
	$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$	



OBRA: CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANO
 DATA: 24 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: CAETANO-AMONTADA-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	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	Salário Educação	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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	A + B + C + D		
COD	DESCRIÇÃO	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	Salário Educação	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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08