



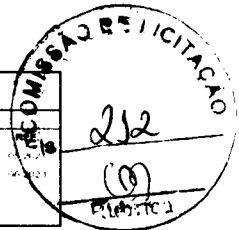
IPUEIR
Cidade que vive no tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



5 – ORÇAMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA: 28/06/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEMEPA	VERSÃO: 027 - URM DE SEDE UBS
LOCAL:	BAIRRO CENTRO IPUEIRAS-CE	SINAP: 102 345 6043 DESIGNAÇÃO	HORA: 44.44
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	COMPANHIA: ENGENHARIA	MESES: 47.465



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.479,26	1,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.411,03	0,77
3	COBERTURA	87.760,30	9,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	165.065,79	17,17
5	ALVENARIAS	75.858,45	7,87
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.257,14	1,69
7	REVESTIMENTOS	258.753,71	26,92
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	102.440,31	10,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.532,80	6,09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	74.179,46	7,72
11	MURO DE CONTORNO	74.075,30	7,71
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.636,16	0,48
13	REDE DE AR COMPRIMIDO	20.895,32	2,17
		VALOR BDI TOTAL	197.536,31
		VALOR ORÇAMENTO:	783.608,72
		VALOR TOTAL:	981.145,03

Antonio Igor de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344038

(M)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - QUANTITATIVO MINISTERIO DA SAUDE - NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - BAIRRO CENTRO - IPUÉIRAS-CE			DATA:	26/06/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRAO MINISTERIO DA SAUDE - NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - BAIRRO CENTRO - IPUÉIRAS-CE			FONTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUÉIRAS-CE			UNIDADE:	627 - UNIDADE DE CONSERVAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS			SINAPI:	2023/01/02 DE SONECAÇÃO	REF.
				EMPRESA:	PREMIUM	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.478,26
1.1	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2019	SINAPI	M2	829,73	0,40	331,89
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	7,67	2.048,81
1.3	103869	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	387,01	1.741,55
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	1.262,33	1.262,33
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LN	1,00	1.046,03	1.046,03
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00	259,29	259,29
1.7	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	148,55	1.485,50
1.8	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	LN	1,00	6.892,26	6.892,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.411,03
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83	92,06	5.692,07
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	34,78	1.398,85
2.3	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	31,82	10,06	320,11
3	COBERTURA						87.760,30
3.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	289,94	55,58	15.948,13
3.2	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	124,22	35.843,69
3.3	94219	CRAMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	34,87	935,58
3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	59,88	79,20	4.742,50
3.5	C0771	CHAPA POLICARBONATO FLUÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	29,83	101,70	3.033,71
3.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	263,38	7.856,83
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	296,16	65,75	19.600,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						165.065,78
4.1	FUNDAÇÃO						61.126,48
4.1.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_03/2020	SINAPI	M3	18,95	695,23	13.174,61
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	SINAPI	M2	113,04	178,23	20.147,12
4.1.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2018	SINAPI	M3	13,40	813,16	10.896,34
4.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	210,00	22,93	4.815,30
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	379,70	20,37	7.734,49
4.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	232,45	18,24	4.239,89
4.1.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	7,70	15,42	118,73
4.2	PILARES E VIGAS						61.481,48
4.2.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	SINAPI	M2	231,57	102,32	23.694,24
4.2.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	M3	16,24	1.089,74	19.876,86
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	278,10	19,11	5.314,49
4.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	35,20	18,72	658,94
4.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	345,30	18,01	6.218,85
4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	341,10	16,29	5.556,52
4.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	11,70	13,61	161,58
4.3	LAJES						42.457,83
4.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	281,00	136,93	38.477,33
4.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	281,00	5,10	1.433,10
4.3.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	47,20	18,59	877,45
4.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	92,10	17,48	1.609,91
4.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	3,80	15,60	60,04
5	ALVENARIAS						75.858,45
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	790,91	95,66	75.658,45
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						16.257,14
6.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃO AF_06/2018	SINAPI	M2	147,25	34,11	5.022,70
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃO AF_06/2018	SINAPI	M2	194,49	54,85	10.687,78
6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM AF_06/2018	SINAPI	M2	1,00	354,16	566,66
7	REVESTIMENTOS						258.753,71

Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA:	20/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	BDI:	25,87%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUÉIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	VERSAO:	027 - 1º VOLUME DE EXECUÇÃO
		HORA:	47,76
		MES:	05/2023
		REP.:	06/2023

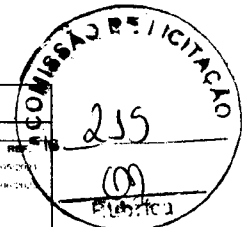
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1		PISOS					84.353,23
7.1.1	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	16,40	779,81	12.788,88
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP. 3cm.	SEINFRA	M2	256,24	30,67	7.858,88
7.1.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO AF. 08/2022	SINAPI	M2	219,72	116,20	25.531,46
7.1.4	00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO - 22 CM X 11 CM - F x R CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA INBR 978/11 - FOR NATURAL	SINAPI	M2	83,78	66,71	4.253,43
7.1.5	00004743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M3	14,20	77,25	1.103,90
7.1.6	94288	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF. 08/2016	SINAPI	M	29,90	69,23	2.069,98
7.1.7	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	234,35	100,56	23.566,24
7.1.8	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM AF. 02/2023	SINAPI	M	204,25	18,09	3.684,88
7.1.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 08/2020	SINAPI	M	27,45	126,98	3.485,60
7.2		PAREDES					144.449,85
7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	SINAPI	M2	899,04	5,61	5.043,81
7.2.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	SINAPI	M2	678,77	8,21	5.572,70
7.2.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 08/2014	SINAPI	M2	1.577,81	50,01	78.906,28
7.2.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	219,18	81,90	17.928,92
7.2.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	679,86	18,00	12.237,48
7.2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 04/2023	SINAPI	M2	679,86	11,74	7.981,58
7.2.7	101065	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 COM ADITIVO AF. 11/2020	SINAPI	M	33,75	143,00	4.826,25
7.2.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF. 06/2014	SINAPI	M2	890,13	17,32	11.953,05
7.3		TETO					29.950,61
7.3.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	SINAPI	M2	285,93	15,62	4.466,23
7.3.2	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2/8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 03/2015	SINAPI	M2	285,93	43,36	12.397,92
7.3.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL AF. 04/2023	SINAPI	M2	257,40	33,04	8.504,50
7.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF. 04/2023	SINAPI	M2	257,40	14,26	3.670,52
7.3.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF. 06/2014	SINAPI	M2	35,21	17,32	609,84
7.3.6	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	6,68	45,15	301,60
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					102.440,31
8.1		MADERA					33.444,87
8.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.315,98	9.211,86
8.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	13,00	1.426,84	18.546,32
8.1.3	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.671,87	3.343,74
8.1.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF. 01/2021	SINAPI	M2	122,85	19,07	2.342,75
8.2		ALUMÍNIO					52.118,70
8.2.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	29,96	1.183,27	34.851,57
8.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	12,43	1.389,15	17.267,13
8.3		VIDROS					16.876,94
8.3.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	29,24	343,83	10.053,58
8.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEADA	SEINFRA	M2	2,84	567,03	1.610,37
8.3.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF. 01/2021	SINAPI	UN	2,00	2.606,49	5.212,98
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.532,80
9.1		ALIMENTAÇÃO					2.425,65
9.1.1	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	2.425,65	2.425,65
9.2		PONTOS ELÉTRICOS					46.029,95
9.2.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	Composições Próprias	UN	45,00	47,19	2.123,55
9.2.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	18,00	138,86	2.499,48
9.2.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	472,91	945,82

Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



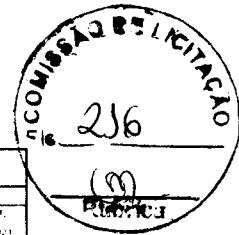
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA:	26/06/2023	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1ª EMENDA DE SUPLEMENTAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUEIRAS-CE	SINAPI:	2023.05.0045 - DESPESAS	HORA:	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	Composição:	PREFEITA	MES:	47,49



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	288,97	19.649,98
9.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	62,85	125,30
9.2.6	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEDA E CABEAMENTO AF_11/2022	SINAPI	UN	61,00	157,12	9.584,32
9.2.7	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUERRA (SEM LÂMPADA E LÂMPADA) AF_11/2022	SINAPI	UN	68,00	153,22	10.418,96
9.2.8	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUERRA (SEM LÂMPADA E LÂMPADA) AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	341,28	682,56
9.3	QPDG						2.418,00
9.3.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	642,09	642,09
9.3.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	537,28	1.611,84
9.3.3	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00	164,07	164,07
9.4	QUADROS						4.440,71
9.4.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	642,09	1.284,18
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	292,18	584,36
9.4.3	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	3,00	164,07	492,21
9.4.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	537,28	1.074,56
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,20	202,00
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	34,80	348,00
9.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	91,48	457,40
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONE						3.218,49
9.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	222,26	2.444,86
9.5.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS - CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	65,96	725,56
9.5.3	86433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	11,00	4,37	48,07
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						74.178,48
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						29.493,71
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	643,75	643,75
10.1.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	1.012,50	4.050,24
10.1.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	57,75	57,75
10.1.4	86043	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	318,07	4.108,91
10.1.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	38,89	194,45
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	728,27	728,27
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	53,18	744,52
10.1.8	95543	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.031,16	1.031,16
10.1.9	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.031,16	1.031,16
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.406,29	2.406,29
10.1.11	89570	BANCADA DE AÇO INOX (2,85X0,75m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	3.118,93	3.118,93
10.1.12	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	SEINFRA	M	18,20	283,92	5.167,34
10.1.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X Ø=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.136,73	1.136,73
10.1.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	13,00	208,60	2.711,80
10.1.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	151,16	604,64
10.1.16	100880	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	134,33	268,66
10.1.17	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.794,09	1.794,09
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						13.208,76
10.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	106,84	213,28
10.2.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	572,32	3.433,92
10.2.3	89972	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	61,40	983,84
10.2.4	00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	3.747,48	7.494,92
10.2.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	50,96	50,96
10.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	112,36	224,72
10.2.7	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	89,88	807,12
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA						13.188,40

Antonio Igor M. Sousa (M)
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 644038



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA:	26/06/2023	BDI:	25,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DE SOBREPOSIÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO IPUEIRAS-CE	SINAPI:	21215110M DE SOBREPOSIÇÃO	HORA:	64,44
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	CONTRATO:	ENF000000	MES:	17,88%
REF:						06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHAMBEAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	SINAPI	UN	40,00	162,76	6.510,40
10.3.2	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO, AF. 05/2022	SINAPI	UN	40,00	166,45	6.658,00
10.4		REDE EXTERNA					18.308,59
10.4.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	640,17	11.523,06
10.4.2	00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,40	31,63	961,55
10.4.3	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	152,50	38,19	5.823,98
11		MURO DE CONTORNO					74.075,30
11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	212,75	348,18	74.075,30
12		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					4.636,16
12.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	13,89	4.293,63
12.2	100982	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	39,58	10,17	402,53
13		REDE DE AR COMPRIMIDO					20.895,32
13.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	56,72	1.761,60
13.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	62,52	62,52
13.3	110225	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES 2"	SEINFRA	UN	2,00	9.535,60	19.071,20
		VALOR BDI TOTAL					197.536,31
		VALOR ORÇAMENTO					763.808,72
		VALOR TOTAL					961.145,03

Antonio Igor de Sousa

 Engenheiro Civil

 CREA-CE 344038

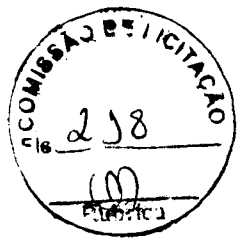


IPUEIR
Instituto de Planejamento Urbano e Regional do Estado do Ceará

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



6 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTERIO	DATA:	26/06/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI:	25,87%	
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUEIRAS-CE	PONTE:	VERBAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEIRRA	2021 - 2021	2021 - 2021
		SINAPS	2021 - 2021	2021 - 2021
		EXERCÍCIO:	2021 - 2021	2021 - 2021

1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

			QTD
Área de Implantação	829,73	829,73000000	829,73
			829,73

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
Área de Implantação	267,25	267,25000000	267,25
			267,25

1.3. 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_ PS (M2)

			QTD
Placa de Obra	4,5	4,50000000	4,50
			4,50

1.7. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

			QTD
	10	10,00000000	10,00
			10,00

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

			QTD
	61,83	61,83000000	61,83
			61,83

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
	40,22	40,22000000	40,22
			40,22

2.3. 100874 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	31,82	31,82000000	31,82
			31,82

3.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área Obtida em Projeto	286,94	286,94000000	286,94
			286,94

3.2. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Área de Telhado	286,94	286,94000000	286,94
			286,94

3.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Cumeeiras Necessárias	26,83	26,83000000	26,83
			26,83

3.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

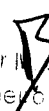
			QTD
Calhas a Serem Executadas	59,89	59,89000000	59,89
			59,89

3.5. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

			QTD
Cobertura Frontal	29,83	29,83000000	29,83
			29,83

3.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

			QTD
Cobertura Frontal	29,83	29,83000000	29,83
			29,83

Antonio Igor  de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/09/2023	BDI:	25,87%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS	PONTE:	SEMPRE	VERSÃO:	02/1 - COM DESIGNAÇÃO	HORA:	02:41	MES:	05/2023	REF:	
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUERIRAS-CE	SINAF:	202 - UBS COM DESIGNAÇÃO				04:44	01/05/23	09/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	Comprovaç:	PRELIMINAR				03:02	03/05/23			



3.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	298,1	298,10000000	298,10
			298,10

4.1.1. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

			QTD
	1,5*2*0,2*0,3	0,18000000	0,18
	10*2*0,2*0,3	1,20000000	1,20
	10*1*0,2*0,3	0,60000000	0,60
	1,77*1*0,2*0,3	0,11000000	0,11
	8,83*1*0,2*0,3	0,53000000	0,53
	11*2*0,2*0,3	1,32000000	1,32
	13,08*2*0,2*0,3	1,57000000	1,57
	1,5*1*0,2*0,3	0,09000000	0,09
	3,5*4*0,2*0,3	0,84000000	0,84
	3*3*0,2*0,3	0,54000000	0,54
	7,6*1*0,2*0,3	0,46000000	0,46
	1,5*1*0,2*0,3	0,09000000	0,09
	3,5*15*0,2*0,3	3,15000000	3,15
	5,54*2*0,2*0,3	0,66000000	0,66
	1,7*2*0,2*0,3	0,20000000	0,20
	0,35*1*0,2*0,3	0,06000000	0,06
	0,55*1*0,2*0,3	0,03000000	0,03
	7,35*4*0,2*0,3	1,76000000	1,76
	1,3*1*0,2*0,3	0,08000000	0,08
	91,35*1*0,2*0,3	5,48000000	5,48
			18,95

4.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	(22.8490,24)	113,04000000	113,04
			113,04

4.1.3. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	13,4	13,40000000	13,40
			13,40

4.1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	210	210,00000000	210,00
			210,00

4.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	169,54210,2	379,70000000	379,70
			379,70

4.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	232,45	232,45000000	232,45
			232,45

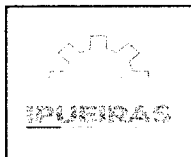
4.1.7. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	7,7	7,70000000	7,70
			7,70

4.2.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberck	(231,57)	231,57000000	231,57
			231,57

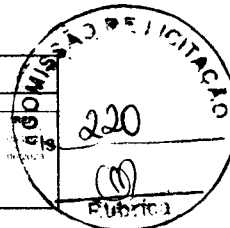
Antonio Igor de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA:	26/06/2023	BDI:	25,87%
PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
	0271 - UBS TIPO I GERAL ALI		02,000
	SINAMI		04,400
	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I GERAL ALI		01,000
	IPUEIRAS		01,000



4.2.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	18,24	18,24000000	18,24
			18,24

4.2.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	278,1	278,10000000	278,10
			278,10

4.2.4. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	35,2	35,20000000	35,20
			35,20

4.2.5. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	345,3	345,30000000	345,30
			345,30

4.2.6. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	341,1	341,10000000	341,10
			341,10

4.2.7. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	11,7	11,70000000	11,70
			11,70

4.3.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	281	281,00000000	281,00
			281,00

4.3.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	281	281,00000000	281,00
			281,00

4.3.3. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	47,2	47,20000000	47,20
			47,20

4.3.4. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	92,1	92,10000000	92,10
			92,10

4.3.5. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Quantitativo Obtido no Eberick	3,8	3,80000000	3,80
			3,80

5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

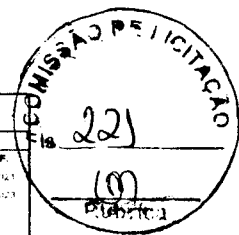
			QTD
Alvenarias	790,91	790,91000000	790,91
			790,91

6.1. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Impermeabilização de Baldrames (Superfície Lateral e 2 Fendas de Alvenaria + Superfície Superior da Baldrame)	2*95*0,7+1*95*0,15	147,25000000	147,25

Antonio Igor de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 344038





MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA: 26/06/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEBRAE	VERSÃO: 027 - COM DE SONERIAL ACI
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUEIRAS-CE	SINAP: 212754/2018 (DESONERATAÇÃO)	HORA: 02.955
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	PREÇO/UNIDADE: 0,0000	MES: 07.767
			REF: 05.2041
			IN: 2023

		147,25
--	--	--------

6.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	194,49	194,49000000
		194,49

6.3. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	1,0	1,00000000
		1,00

7.1.1. 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		QTD
	234,35*0,07	16,40000000
		16,40

7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	256,24	256,24000000
		256,24

7.1.3. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	219,72	219,72000000
		219,72

7.1.4. 00036170 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	63,76	63,76000000
		63,76

7.1.5. 00004743 - CASCALHO DE CAVA (M3)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	14,29	14,29000000
		14,29

7.1.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	29,9	29,90000000
		29,90

7.1.7. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	234,35	234,35000000
		234,35

7.1.8. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	204,25	204,25000000
		204,25

7.1.9. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	27,45	27,45000000
		27,45

7.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	899,04	899,04000000
		899,04

Antonio Igor de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA	BDI : 25,87%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	26/06/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CENTRO IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027 - COM DE SONETACAO	63,850	47,767
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SINAPI	212 - UBS COM DE SONETACAO	84,443	47,485
		Composicao	PREDEFINIA	0,000	0,000
					18,192

899,04

7.2.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	678,77	678,77000000	678,77
			678,77

7.2.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	1577,81	1.577,81000000	1.577,81
			1.577,81

7.2.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	219,18	219,18000000	219,18
			219,18

7.2.5. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Quantitativo fornecido pelo Ministério da Saúde	679,86	679,86000000	679,86
			679,86

7.2.6. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	679,86	679,86000000	679,86
			679,86

7.2.7. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	33,75	33,75000000	33,75
			33,75

7.2.8. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	690,13	690,13000000	690,13
			690,13

7.3.1. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	285,93	285,93000000	285,93
			285,93

7.3.2. 90409 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	285,93	285,93000000	285,93
			285,93

7.3.3. 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	257,4	257,40000000	257,40
			257,40

7.3.4. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

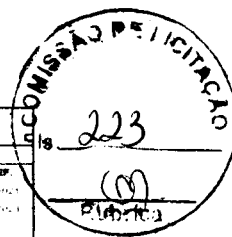
			QTD
Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde	257,4	257,40000000	257,40
			257,40

7.3.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

			QTD

Antonio Igor M. Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038

(M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA:	26-06-2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS.	FONTE:	SEMPRE	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO - IPUÉIRAS-CE	SINAP:	212.750.000	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	EMPRESA:	INTEGRO	MES:
				REF:

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			35,21
			35,21

7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
6,68		6,68000000	6,68
			6,68

8.1.4. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
122,85		122,85000000	122,85
			122,85

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
29,96		29,96000000	29,96
			29,96

8.2.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
12,43		12,43000000	12,43
			12,43

8.3.1. 102161 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
26,24		26,24000000	26,24
			26,24

8.3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
2,84		2,84000000	2,84
			2,84

11.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

			QTD
	(27,75+27,75+29,6)/2,5	212,75000000	212,75
			212,75

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
309,25		309,25000000	309,25
			309,25

12.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
39,58		39,58000000	39,58
			39,58

13.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)

Quantitativo disponibilizado pelo Ministério da Saúde			QTD
30		30,00000000	30,00
			30,00

Antonio Igor de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038

31



IPUEIRAS
Ceará

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



7 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Rua Padre Angelim, 120 - Centro | Ipueiras – Ceará
CNPJ: 07.680.846/0003-69 | Fone: 06.920196-0

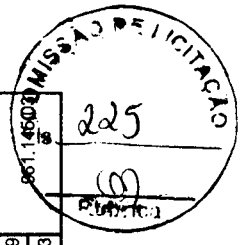
Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038

(88) 3685.1080
www.ipueiras.ce.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - QUANTITATIVO MINISTÉRIO	DATA:	26/06/2023	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO I, PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,88%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, IPUÉIRAS-CE	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	Composição:	SINAPI	REF.:	05/2021
			2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023
			PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.479,26	100,00% 15.479,26								100,00% 15.479,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.411,03	100,00% 7.411,03								100,00% 7.411,03
3	COBERTURA	87.760,30				50,00% 43.880,15					100,00% 87.760,30
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	165.065,79	60,00% 99.039,47	40,00% 66.026,32							100,00% 165.065,79
5	ALVENARIAS	75.658,45		50,00% 37.829,23	50,00% 37.829,22						100,00% 75.658,45
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.257,14	50,00% 8.128,57	50,00% 8.128,57							100,00% 16.257,14
7	REVESTIMENTOS	258.753,71			30,00% 77.626,11	30,00% 77.626,11	20,00% 51.750,74	20,00% 51.750,75			100,00% 258.753,71
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	102.440,31						50,00% 51.220,16	50,00% 51.220,15		100,00% 102.440,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.532,80					50,00% 29.266,40	50,00% 29.266,40			100,00% 58.532,80
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	74.179,46							100,00% 74.179,46		100,00% 74.179,46
11	MURO DE CONTORNO	74.075,30							30,00% 22.222,59	70,00% 51.852,71	100,00% 74.075,30
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.636,16								100,00% 4.636,16	100,00% 4.636,16
13	REDE DE AR COMPRIMIDO	20.895,32								100,00% 20.895,32	100,00% 20.895,32
		961.145,03	130.058,33	111.984,12	115.455,33	121.506,26	124.897,29	132.237,31	147.622,20	77.384,19	961.145,03
			130.058,33	242.042,45	357.497,78	479.004,04	603.901,33	736.138,64	883.760,84	961.145,03	



Antonio **M. de Sousa**
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344038

3