



ESTADO DO AMAPÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
 CNPJ: 34.925.214/0001-90
 Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
 INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE					136.711,94		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
99059	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (pátio coberto/entrada + entrada/saída de ambulância)	M	42,40	32,54	41,92	1.777,41
00004813-INSUMO	1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0X1,125* M	M²	6,00	300,00	386,46	2.318,76
REMOÇÃO, DEMOLIÇÕES e RETIRADAS							
97645	1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	21,48	18,35	23,64	507,79
97644	1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	27,62	5,16	6,65	183,67
97640	1.5	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	182,30	0,93	1,20	218,76
97642	1.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	182,30	1,67	2,15	391,95
97660	1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	63,00	0,38	0,49	30,87
97665	1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	23,00	0,73	0,94	21,62
97666	1.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	7,00	4,97	6,40	44,80
97663	1.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	8,00	6,82	8,79	70,32
CUSTO PARCIAL ITEM 1.0							5.565,95
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
96522	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,43	87,03	112,11	48,21
94319	2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	21,00	29,91	38,53	809,28
CUSTO PARCIAL ITEM 2.0							857,49
3.0 INFRA-ESTRUTURA							
96616	3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,04	458,96	591,23	23,65
95957	3.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (blocos/sapatas- pátio coberto/entrada = 0,50 x 0,50 x 0,250 x 04 und)	M³	0,25	2.367,57	3.049,90	762,48
CUSTO PARCIAL ITEM 3.0							786,13
4.0 ESTRUTURA							
95957	4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (pilares 0,12x0,25m + vigas cintamento 0,12x0,25m - pátio coberto/entrada)	M³	1,12	2.367,57	3.049,90	3.415,89
CUSTO PARCIAL ITEM 4.0							3.415,89

Luizvaldo Barros da Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
5.0 REVESTIMENTOS							
REVESTIMENTO DE PISO							
87251	5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (antierrapante p/ Área coberta/ Entrada do Pátio ao Prédio da UBS)	M ²	21,20	37,79	48,68	1.032,02
CUSTO PARCIAL ITEM 5.0						1.032,02	
6.0 FORRO							
96486	6.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (salas internas + beiral do prédio da UBS - existente)	M ²	219,99	45,50	58,61	12.893,61
96121	6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (salas internas + beiral do prédio da UBS - existente)	M	362,21	7,43	9,57	3.466,35
CUSTO PARCIAL ITEM 6.0						16.359,96	
7.0 CONTRAPISO / CALÇADAS							
94992	7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (pátio coberto/entrada + entrada e saída de ambulância)	M ²	83,82	58,28	75,08	6.293,21
94990	7.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (calçada no entorno do prédio da UBS - existente/ considerando área= 61,64m ² x esp. 5cm)	M ³	3,08	594,30	765,58	2.357,99
CUSTO PARCIAL ITEM 7.0						8.651,20	
8.0 COBERTURA							
55960	8.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M ²	58,29	3,81	4,91	286,20
92543	8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	58,29	12,97	16,71	974,03
92558	8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	2,00	825,69	1.063,65	2.127,30
GPU-PMI-1	8.4	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X25,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	24,10	25,76	33,18	799,64
94210	8.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,29	36,43	46,93	2.735,55
94223	8.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	8,70	42,49	54,74	476,24


Luizivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
 CNPJ: 34.925.214/0001-90
 Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
 INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							
94228	8.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,40	44,95	57,90	1.007,46
89578	8.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (02 und/ descidas c/ 4,00m)	M	8,00	26,72	34,42	275,36
89584	8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	2,00	25,49	32,84	65,68
89585	8.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	20,55	26,47	105,88
CUSTO PARCIAL ITEM 8.0							8.853,34

9.0 ESQUADRIAS COM FERRAGENS							
72119	9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (J1, J2, J3 e B1)	M²	21,48	245,79	316,63	6.801,21
84088	9.2	PEITORIL EM MARMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (J1, J2, J3 e B1)	M	19,80	91,18	117,46	2.325,71
100701	9.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (grade da porta / depósito de lixo)	M²	2,20	323,21	416,36	915,99
91305	9.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	48,02	61,86	247,44
91304	9.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	12,00	63,67	82,02	984,24
91341	9.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2 e P3)	M²	27,62	449,76	579,38	16.002,48
CUSTO PARCIAL ITEM 9.0							27.277,07

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ELETRODUTOS							
91834	10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	6,34	8,17	122,55
CONDUTORES ELÉTRICOS							
91926	10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,52	3,25	325,00

Luzivaldo Barros da Silva
Luzivaldo Barros da Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
		APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
97586	10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	12,00	75,58	97,36	1.168,32
97585	10.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	56,19	72,38	289,52
97583	10.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	42,03	54,14	378,98
97592	10.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	29,30	37,74	528,36
		TOMADAS E INTERRUPTORES					
91953	10.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20,00	15,96	20,56	411,20
91996	10.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	26,00	19,06	24,55	638,30
CUSTO PARCIAL ITEM 10.0							3.862,23

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
89714	11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	35,12	45,24	542,88
74166/1	11.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	167,08	215,23	430,46
		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
86888	11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	322,93	416,00	1.664,00
0000377-INSUMO	11.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	4,00	25,00	32,21	128,84
86904	11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	98,70	127,15	508,60
86906	11.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	54,32	69,98	279,92
86883	11.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	9,86	12,70	88,90
86885	11.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	12,69	16,35	130,80
95544	11.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	44,49	57,31	229,24
95545	11.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	43,53	56,08	224,32

Luizvaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
95547	11.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	55,12	71,01	284,04
CUSTO PARCIAL ITEM 11.0							4.512,00

12.0 PINTURA							
88497	12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	426,75	8,74	11,26	4.805,21
79500/ 2	12.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (calçadas externas e entrada/saída de ambulâncias)	M²	124,26	14,86	19,14	2.378,34
88489	12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	853,50	8,86	11,41	9.738,44
CUSTO PARCIAL ITEM 12.0							16.921,99

13.0 TORRE ELEVADA DE CONCRETO CAP. 5.000 LITROS							
13.1 MOVIMENTO DE TERRA							
96522	13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	4,00	87,03	112,11	448,44
96995	13.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,80	28,42	36,61	102,51
13.2 FUNDAÇÃO (BLOCO EM CONCRETO ARMADO)							
96616	13.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (espessura 5cm)	M³	0,10	458,96	591,23	59,12
92269	13.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	7,30	78,16	100,69	735,04
92791	13.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,90	7,16	9,22	17,52
92915	13.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,90	10,74	13,84	26,30
92794	13.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	48,80	6,59	8,49	414,31
92919	13.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,80	8,30	10,69	521,67
92795	13.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22,40	5,64	7,27	162,85
92921	13.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,40	6,96	8,97	200,93
94965	13.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,65	394,04	507,60	837,54
92873	13.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,65	125,89	162,17	267,58


Luzivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
	13.3	SUPER ESTRUTURA					
		PILARES					
92409	13.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	28,40	135,51	174,56	4.957,50
92791	13.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,80	7,16	9,22	274,76
92759	13.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,80	9,85	12,69	378,16
92795	13.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	129,40	5,64	7,27	940,74
92763	13.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,40	6,68	8,61	1.114,13
94965	13.3.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,77	394,04	507,60	898,45
92873	13.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,77	125,89	162,17	287,04
		VIGAS					
92446	13.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	21,47	134,43	173,17	3.717,96
92791	13.3.9	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,70	7,16	9,22	117,09
92759	13.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,70	9,85	12,69	161,16
92794	13.3.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	23,30	6,59	8,49	197,82
92762	13.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,30	7,92	10,20	237,66
92795	13.3.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	69,30	5,64	7,27	503,81
92763	13.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,30	6,68	8,61	596,67

Luizivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
94965	13.3.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,36	394,04	507,60	690,34
92873	13.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,36	125,89	162,17	220,55
		LAJES					
92481	13.3.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	9,61	166,97	215,09	2.067,01
92801	13.3.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	30,00	7,02	9,04	271,20
92760	13.3.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	9,34	12,03	360,90
94965	13.3.20	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,01	394,04	507,60	512,68
92873	13.3.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,01	125,89	162,17	163,79
		13.4 ABRIGO PARA BOMBA					
87524	13.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	15,66	55,24	71,16	1.114,37
87878	13.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	31,32	3,27	4,21	131,86
87530	13.4.3	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	31,32	27,81	35,82	1.121,88
		13.5 PINTURA					
88489	13.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,23	8,86	11,41	732,86
88415	13.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	64,23	1,71	2,20	141,31
88497	13.5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,23	8,74	11,26	723,23
		13.6 IMPERMEABILIZAÇÃO					
		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR					
98557	13.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	9,60	22,13	28,51	273,70
		13.7 DIVERSOS					
74194/1	13.7.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" S DE 8RAUS	M	6,00	221,15	284,89	1.709,34

Luzivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
CPU-PMI-2	13.7.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (guarda-corpo + porta de ferro + escada marinho)	M²	9,75	29,22	37,64	366,99
99839	13.7.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,28	274,14	353,15	1.864,63
100701	13.7.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	1,47	323,21	416,36	612,05
	13.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA TORRE ELEVADA					
00037105-INSUMO	13.8.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	1.690,09	2.177,17	2.177,17
88547	13.8.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	69,81	89,93	89,93
94706	13.8.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	28,93	37,27	74,54
89503	13.8.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN CR 15,87 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	16,44	21,18	42,36
89625	13.8.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	14,73	18,98	18,98
94492	13.8.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	35,26	45,42	90,84
00010417-INSUMO	13.8.7	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2,00	93,37	120,28	240,56
94489	13.8.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	14,98	19,30	19,30
89362	13.8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	5,50	7,09	14,18
89395	13.8.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	7,73	9,96	9,96
00010413-INSUMO	13.8.11	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	2,00	33,93	43,71	87,42
89449	13.8.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	11,79	15,19	364,56
89356	13.8.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	13,14	16,93	270,88
CUSTO PARCIAL ITEM 13.0							34.756,13

Luizaldo Barros da Silva
Luizaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
14.0 ENCERRAMENTO							
DIVERSOS							
CPU-PMI-3	14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	202,43	1,92	2,47	500,00
00036205-INSUMO	14.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	4,00	147,86	190,47	761,88
00010848-INSUMO	14.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,00	904,50	1.165,18	1.165,18
COMBATE A INCÊNDIO							
73775/ 1	14.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	267,78	344,95	689,90
72947	14.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	2,42	13,77	17,74	42,93
97599	14.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	12,00	22,82	29,40	352,80
00037539-INSUMO	14.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	9,00	30,00	38,65	347,85
CUSTO PARCIAL ITEM 14.0							3.860,54

B AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA								263.271,05
15.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
99059	15.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,42	32,54	41,92	3.077,77	
98524	15.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	202,43	1,96	2,52	510,12	
72900	15.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	18,91	3,85	4,96	93,79	
CUSTO PARCIAL ITEM 15.0							3.681,68	

16.0 MOVIMENTO DE TERRA							
96522	16.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	20,56	87,03	112,11	2.304,98
94319	16.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (considerando área= 253,25 x 0,20m)	M³	50,65	29,91	38,53	1.951,54
CUSTO PARCIAL ITEM 16.0							4.256,52

17.0 INFRA-ESTRUTURA							
95957	17.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (blocos/sapatas = 0,60 x 0,60 x 0,30 x 23 und)	M³	2,48	2.367,57	3.049,90	7.563,75
CUSTO PARCIAL ITEM 17.0							7.563,75

18.0 ESTRUTURA							
95957	18.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (pilares+vigas baldrame e cintamento)	M³	7,59	2.367,57	3.049,90	23.148,74
CUSTO PARCIAL ITEM 18.0							23.148,74

Luzivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



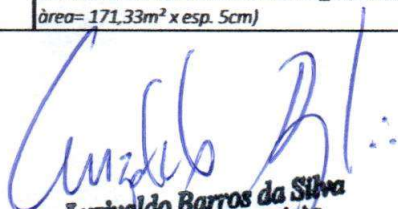
ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
19.0 PAREDES							
87503	19.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	316,78	46,27	59,61	18.883,26
84088	19.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18,90	91,18	117,46	2.219,99
93182	19.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,70	24,98	32,18	1.534,99
					CUSTO PARCIAL ITEM 19.0		22.638,24
20.0 REVESTIMENTO							
87879	20.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	518,10	2,97	3,83	1.984,32
87535	20.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	142,74	22,3	28,73	4.100,92
87529	20.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	537,59	25,34	32,64	17.546,94
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE							
87265	20.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	142,74	43,07	55,48	7.919,22
					CUSTO PARCIAL ITEM 20.0		31.551,40
21.0 FORRO							
96486	21.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	221,84	45,5	58,61	13.002,04
96121	21.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PLÁSTICO). AF_05/2017	M	350,55	7,43	9,57	3.354,76
					CUSTO PARCIAL ITEM 21.0		16.356,80
22.0 PAVIMENTAÇÃO							
PISO e CONTRAPISO							
94990	22.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (considerando área= 171,33m² x esp. 5cm)	M³	8,57	594,30	765,58	6.561,02


Luizvaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
87620	22.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	171,33	25,76	33,18	5.684,73
		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO					
87251	22.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	171,33	37,79	48,68	8.340,34
88649	22.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	199,51	6,13	7,90	1.576,13
		CALÇADA EXTERNA					
94990	22.5	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (calçada externa - considerando área= 59,96m² x esp. 5cm)	m²	3,00	594,30	765,58	2.296,74
CUSTO PARCIAL ITEM 22.0							24.458,96

23.0 COBERTURA							
CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
55960	23.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	253,25	3,81	4,91	1.243,46
92543	23.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	253,25	12,97	16,71	4.231,81
92560	23.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	5,00	1.275,77	1.643,45	8.217,25
GPU-PMI-1	23.4	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X25,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	73,99	25,76	33,18	2.454,99
94210	23.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	253,25	36,43	46,93	11.885,02
94223	23.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	30,88	42,49	54,74	1.690,37
		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
94228	23.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (espigão do telhado + bairal inclusive passarela)	M	60,15	44,95	57,90	3.482,69
89578	23.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (06 und/ descidas c/ 4,00m)	M	24,00	26,72	34,42	826,08
89584	23.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	6,00	25,49	32,84	197,04


Luizvaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
 CNPJ: 34.925.214/0001-90
 Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
 INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
89585	23.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	12,00	20,55	26,47	317,64
CUSTO PARCIAL ITEM 23.0							34.546,35

24.0 ESQUADRIAS							
72119	24.1	BALANÇIM EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	2,40	245,79	316,63	759,91
72119	24.2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	23,40	245,79	316,63	7.409,14
72120	24.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	9,45	309,50	398,70	3.767,72
84885	24.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND	1,00	558,81	719,86	719,86
84088	24.5	PEITORIL EM MARMORE, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	24,00	91,18	117,46	2.819,04
100701	24.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	11,00	323,21	416,36	4.579,96
91305	24.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	7,00	48,02	61,86	433,02
91304	24.8	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5,00	63,67	82,02	410,10
91341	24.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	19,32	449,76	579,38	11.193,62
CUSTO PARCIAL ITEM 24.0							32.092,37

25.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
TUBOS E CONEXÕES							
89355	25.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	11,12	14,32	472,56
89356	25.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,00	13,14	16,93	575,62
89357	25.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	18,78	24,19	193,52
89714	25.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,00	35,12	45,24	2.623,92

Luzivaldo Barros da Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
89713	25.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	27,30	35,17	211,02
89712	25.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	17,77	22,89	389,13
89711	25.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,50	11,69	15,06	248,49
89744	25.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	15,60	20,10	100,50
89731	25.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	7,03	9,06	27,18
89724	25.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	13,00	6,33	8,15	105,95
89726	25.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	4,73	6,09	24,36
89408	25.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	3,84	4,95	9,90
90373	25.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	12,00	9,52	12,26	147,12
89532	25.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1,00	4,65	5,99	5,99
89438	25.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	4,53	5,84	46,72
89440	25.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	5,51	7,10	28,40
89422	25.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	2,63	3,39	27,12
89429	25.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	3,13	4,03	32,24
89352	25.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	4,00	25,20	32,46	129,84

Luzivaldo Barros da Silva
Luzivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPÁ/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
89353	25.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	26,28	33,85	33,85
89351	25.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00	22,18	28,57	85,71
89708	25.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	6,00	50,62	65,21	391,26
89707	25.23	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	22,11	28,48	28,48
74166/ 1	25.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	167,08	215,23	1.506,61
		LOUÇAS E ACESSORIOS SANITÁRIOS					
86888	25.25	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	322,93	416,00	2.080,00
0000377- INSUMO	25.26	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	5,00	25,00	32,21	161,05
86904	25.27	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	98,70	127,15	635,75
86929	25.28	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	269,85	347,62	347,62
93441	25.29	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	828,48	1.067,25	1.067,25
86906	25.30	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	54,32	69,98	349,90
86883	25.31	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	9,86	12,70	76,20
86885	25.32	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,00	12,69	16,35	179,85
00007608- INSUMO	25.33	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	3,00	4,49	5,78	17,34
95544	25.34	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	44,49	57,31	286,55
95545	25.35	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	43,53	56,08	560,80
95547	25.36	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	55,12	71,01	426,06

Luizivaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90
Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
95543	25.37	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00	57,89	74,57	745,70
		TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO					
98082	25.38	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	2.798,11	3.604,53	3.604,53
98088	25.39	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	2.371,33	3.054,75	3.054,75
98094	25.40	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	1.900,01	2.447,59	2.447,59
CUSTO PARCIAL ITEM 25.0							23.486,43

26.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
		ELETRODUTOS					
91834	26.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	6,34	8,17	735,30
91864	26.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	10,78	13,89	347,25
91914	26.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30,00	9,51	12,25	367,50
91911	26.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	60,00	8,76	11,28	676,80
91884	26.5	91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T UN CR 5,79 ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	5,79	7,46	89,52
91882	26.6	91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T UN CR 4,98 ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00	4,98	6,42	154,08
		CONDUTORES ELÉTRICOS					
91926	26.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,28	2,52	3,25	2.165,41
91928	26.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,12	5,31	1.593,00
91930	26.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,64	7,27	1.090,50
91934	26.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	14,20	18,29	914,50

Luizvaldo Barros da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
 CNPJ: 34.925.214/0001-90
 Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
 INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
92983	26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	16,59	21,37	2.137,00
		DISJUNTORES					
74130/ 1	26.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	10,16	13,09	78,54
74130/ 3	26.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	45,64	58,79	411,53
74130/ 6	26.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	248,69	320,36	320,36
		APARELHOS DE ILUMINAÇÃO					
97586	26.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	28,00	75,58	97,36	2.726,08
97585	26.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	7,00	56,19	72,38	506,66
97592	26.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	12,00	29,30	37,74	452,88
		TOMADAS E INTERRUPTORES					
93137	26.18	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	12,00	110,04	141,75	1.701,00
93141	26.19	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	28,00	113,71	146,48	4.101,44
93143	26.20	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	7,00	115,08	148,25	1.037,75
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
74131/ 5	26.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	358,04	461,23	461,23
		ATERRAMENTO					
83446	26.22	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00	131,46	169,35	846,75
96972	26.23	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	29,46	37,95	1.138,50
96985	26.24	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	39,47	50,85	152,55
CUSTO PARCIAL ITEM 26.0							24.206,13

27.0 PINTURA							
88415	27.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M ²	537,59	1,71	2,20	1.182,70

Luizivaldo Barros da Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A68030-3



ESTADO DO AMAPÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
 CNPJ: 34.925.214/0001-90
 Av. Laurita de Almeida Barbosa nº 1134 Centro



OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS CENTRO DE APOIO A SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: Rua Francisco Ferreira Viana, s/nº - bairro Centro - Itaubal/AP
 INSUMOS: SINAPI - MACAPA/AP DATA DE REF: 05/2020
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,86% e BDI: 28,82%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS R\$		
					UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI=28,82%	TOTAL
88497	27.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	537,59	8,74	11,26	6.053,26
88489	27.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	537,59	8,86	11,41	6.133,90
CUSTO PARCIAL ITEM 27.0							13.369,86

28.0 ENCERRAMENTO							
CPU-PMI-3	28.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	171,33	1,92	2,47	423,19
COMBATE A INCÊNDIO							
73775/ 1	28.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	2,00	267,78	344,95	689,90
72947	28.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	2,42	13,77	17,74	42,93
97599	28.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	10,00	22,82	29,40	294,00
00037539-INSUMO	28.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	12,00	30,00	38,65	463,80
CUSTO PARCIAL ITEM 28.0							1.913,82

CUSTO DE PREÇO TOTAL - INCLUSO BDI= 28,82% (R\$)	399.983,00
---	-------------------

Luzivaldo Barros da Silva
 Luzivaldo Barros da Silva
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A68030-3