

**PLANILHA DE PREÇOS
REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS AROEIRA
BAIRRO AROEIRA****VALOR
147.697,22**

BDI 22% PRAZO: 180 DIAS

REF: SINAPI AGOSTO/2013 / IOPES JULHO/2013

DATA novembro-13

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR				
						UNIT.	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
01						R\$	1.104,29	R\$	1.347,24	
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	R\$	252,06	R\$	504,12	
1.2	SINAPI	74077/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	m²	79,81	R\$	7,52	R\$	600,17	
02	Demolições e Retidas						R\$	2.993,79	R\$	3.652,42
2.1	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	4,32	R\$	43,90	R\$	189,52	
2.2	IOPES	10225	Retirada de bancada de pia	m²	2,68	R\$	11,21	R\$	30,00	
2.4	SINAPI	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (Remoção de tinta a óleo ou PVA)	m²	360,59	R\$	4,02	R\$	1.449,57	
2.5	SINAPI	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	40,04	R\$	11,35	R\$	454,45	
2.6	SINAPI	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	87,07	R\$	3,93	R\$	342,19	
2.7	SINAPI	72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO (INCLUSIVE ESTRUTURA)	m²	135,91	R\$	3,78	R\$	513,75	
2.8	IOPES	10224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	1,81	R\$	7,90	R\$	14,31	
03	MOVIMENTO DE TERRA						R\$	383,63	R\$	468,03
3.1	SINAPI	73965/010	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	13,80	R\$	26,48	R\$	365,42	
3.2	SINAPI	73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	m³	2,98	R\$	6,11	R\$	18,21	
00	ESTRUTURA						R\$	23.340,44	R\$	28.475,33
04	INFRAESTRUTURA						R\$	6.021,31	R\$	7.345,99
4.1	SINAPI	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	12,11	R\$	26,48	R\$	320,67	
4.2	IOPES	40239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,73	R\$	300,49	R\$	1.720,91	
4.3	SINAPI	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	28,63	R\$	33,86	R\$	969,41	
4.4	SINAPI	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	89,82	R\$	6,32	R\$	567,66	
4.5	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	410,53	R\$	5,95	R\$	2.442,65	
05	SUPRAESTRUTURA						R\$	17.319,13	R\$	21.129,34
5.1	SINAPI	73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	122,27	R\$	6,32	R\$	772,75	
5.2	SINAPI	74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	357,97	R\$	5,95	R\$	2.129,92	
5.3	SINAPI	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	37,60	R\$	33,86	R\$	1.273,14	
5.4	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAOE OBRA.	m²	201,47	R\$	57,39	R\$	11.562,23	
5.5	IOPES	40239	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=20 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,26	R\$	300,44	R\$	1.581,10	
06	PAREDES E PAINÉIS						R\$	19.478,98	R\$	23.764,36
6.1	SINAPI	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	319,78	R\$	53,83	R\$	17.213,76	
6.2	SINAPI	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	30,40	R\$	2,56	R\$	77,82	
6.3	SINAPI	74013/001	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,86	R\$	217,39	R\$	839,13	
6.4	SINAPI	74049/001	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 55CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	7,32	R\$	184,19	R\$	1.348,27	
07	ESQUADRIAS						R\$	16.289,21	R\$	19.872,83
7.1	SINAPI	84841	PORTA DE MADEIRA MACICA, REGIONAL 2A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 2A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS	UND	12,00	R\$	562,80	R\$	6.753,60	
7.2	SINAPI	73486	MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P	m	60,00	R\$	21,04	R\$	1.262,40	
7.3	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (sem vidro - folhas em acabamento tipo venisiana em alumíniO)	m²	8,40	R\$	241,37	R\$	2.027,51	
7.4	SINAPI	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM	m²	3,36	R\$	212,77	R\$	714,91	
7.5	SINAPI	74067/003	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA	m²	7,20	R\$	293,46	R\$	2.112,91	
7.6	SINAPI	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	3,52	R\$	193,98	R\$	682,81	
7.7	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	6,80	R\$	69,12	R\$	470,02	
7.8	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	8,48	R\$	202,40	R\$	1.716,35	
7.9	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	10,40	R\$	52,76	R\$	548,70	
08	COBERTURA						R\$	11.269,16	R\$	13.748,38
8.1	SINAPI	73931/002	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	m²	180,67	R\$	30,98	R\$	5.597,16	
8.2	SINAPI	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO	m²	180,67	R\$	23,46	R\$	4.238,52	
8.3	SINAPI	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	53,06	R\$	17,84	R\$	946,59	
8.4	SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	14,06	R\$	34,63	R\$	486,90	
09	REVESTIMENTO						R\$	16.136,27	R\$	19.686,25
9.1	SINAPI	5975	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	575,91	R\$	4,07	R\$	2.343,95	
9.2	SINAPI	5982	Emboço paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media, espessura 1,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	575,91	R\$	14,24	R\$	8.200,96	
9.4	IOPES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	174,73	R\$	32,00	R\$	5.591,36	
10	PISOS						R\$	7.630,84	R\$	9.309,63
10.1	SINAPI	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	94,00	R\$	12,52	R\$	1.176,88	
10.2	SINAPI	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	m²	94,00	R\$	15,61	R\$	1.467,34	
10.3	SINAPI	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	94,00	R\$	40,34	R\$	3.791,96	
10.4	SINAPI	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	44,82	R\$	25,41	R\$	1.138,88	
10.5	SINAPI	84192	SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m	6,24	R\$	8,94	R\$	55,79	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	6.935,77	R\$	8.461,64
11.1	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	11,00	R\$	50,40	R\$	554,40	
11.2	SINAPI	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$	145,38	R\$	290,76	
11.3	SINAPI	6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO.VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	5,00	R\$	126,59	R\$	632,95	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES



PLANILHA DE PREÇOS
REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS AROEIRA
BAIRRO AROEIRA

BDI 22% PRAZO:
180 DIAS

VALOR
147.697,22

REF: SINAPI AGOSTO/2013 / IOPES JULHO/2013

DATA novembro-13

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
						UNIT.	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
11.4	SINAPI	6024	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DEDESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 51,25	R\$ 102,50	R\$ 125,05
11.5	SINAPI	73911/002	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	R\$ 187,54	R\$ 937,70	R\$ 1.143,99
11.6	IOPES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	R\$ 59,22	R\$ 118,44	R\$ 144,50
11.7	SINAPI	73949/009	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	R\$ 37,79	R\$ 188,95	R\$ 230,52
11.8	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	11,00	R\$ 44,71	R\$ 491,81	R\$ 600,01
11.9	IOPES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	2,00	R\$ 75,11	R\$ 150,22	R\$ 183,27
11.10	SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	R\$ 54,50	R\$ 381,50	R\$ 465,43
11.11	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	und	7,00	R\$ 143,31	R\$ 1.003,17	R\$ 1.223,87
11.12	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	3,00	R\$ 105,47	R\$ 316,41	R\$ 386,02
11.13	SINAPI	73949/003	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	R\$ 80,70	R\$ 322,80	R\$ 393,82
11.14	SINAPI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	R\$ 33,54	R\$ 335,40	R\$ 409,19
11.15	SINAPI	73947/003	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIO DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	und	1,00	R\$ 312,20	R\$ 312,20	R\$ 380,88
11.16	IOPES	170548	Reservatório de fibra de vidro 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 796,56	R\$ 796,56	R\$ 971,80
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.213,76	R\$ 11.240,79
12.1	SINAPI	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	R\$ 5,08	R\$ 101,60	R\$ 123,95
12.2	SINAPI	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	80,00	R\$ 9,26	R\$ 740,80	R\$ 903,78
12.3	SINAPI	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	R\$ 2,59	R\$ 388,50	R\$ 473,97
12.4	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	R\$ 45,51	R\$ 682,65	R\$ 832,83
12.5	IOPES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	16,00	R\$ 100,96	R\$ 1.615,36	R\$ 1.970,74
12.6	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	29,00	R\$ 103,31	R\$ 2.995,99	R\$ 3.655,11
12.7	IOPES	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	11,00	R\$ 101,18	R\$ 1.112,98	R\$ 1.357,84
12.8	IOPES	151812	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada- considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	R\$ 119,54	R\$ 358,62	R\$ 437,52
12.9	SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	und	9,00	R\$ 18,38	R\$ 165,42	R\$ 201,81
12.10	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	R\$ 65,74	R\$ 1.051,84	R\$ 1.283,24
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 1.285,60	R\$ 1.285,60
13.1	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	3,00	R\$ 106,58	R\$ 319,74	R\$ 390,08
13.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 398,17	R\$ 398,17	R\$ 485,77
13.3	IOPES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	2,00	R\$ 167,93	R\$ 335,86	R\$ 409,75
14			PINTURA				R\$ 4.499,97	R\$ 5.489,96
14.1	SINAPI	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	m²	413,60	R\$ 7,70	R\$ 3.184,72	R\$ 3.885,36
14.2	SINAPI	73751/001	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMA0	m²	413,60	R\$ 3,18	R\$ 1.315,25	R\$ 1.604,60
15			Índice Instalação cadeira odontológica				R\$ 733,41	R\$ 894,76
15.1	Planilha anexa		Instalações para cadeira odontológico	und	1,00	R\$ 733,41	R\$ 733,41	R\$ 894,76
TOTAL							120.009,53	147.697,22

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
ARQUITETO E URBANISTA CAU A63305-4
AL ENGENHARIA LTDA ME

MÉRCIA MÔNICO COMERIO DE HOLANDO
SECRETÁRIA DE SAÚDE
SÃO MATEUS -ES

OBS.: Itens de IOPES tiveram BDI convertidos de 28% para 22%.