



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES



PLANILHA DE PREÇOS

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MARLY SCALDAFERRO

BAIRRO COHAB
DATA Agosto/2013

BDI 22% PRAZO: 180 DIAS
REF: IOPES JULHO/2013 - SINAPI AGOSTO/2013

VALOR
R\$ **132.966,84**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
						UNIT.	TOTAL	TOTAL C/ BDI
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	252,06	R\$ 1.278,30	R\$ 1.559,53
1.2	SINAPI	74077/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleitadas, sem reaproveitamento	m²	102,95	7,52	R\$ 774,18	R\$ 944,50
02			DEMOLIÇÕES DE RETIRADAS					
2.1	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	7,76	R\$ 43,90	R\$ 340,66	R\$ 415,61
2.2	IOPES	10225	Retirada de bancada de pia	m²	5,18	R\$ 11,21	R\$ 58,06	R\$ 70,83
2.3	SINAPI	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA (Remoção de tinta a óleo ou PVA)	m²	777,67	R\$ 4,02	R\$ 3.126,23	R\$ 3.814,00
2.4	SINAPI	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	4,00	R\$ 11,35	R\$ 45,40	R\$ 55,39
03			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	SINAPI	73965/010	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	10,63	26,48	R\$ 281,48	R\$ 343,41
3.2	SINAPI	73964/004	Reatero de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m³	6,69	15,89	R\$ 106,30	R\$ 129,69
04			ESTRUTURA					
			INFRAESTRUTURA					
4.1	SINAPI	55835	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	12,88	R\$ 26,48	R\$ 341,06	R\$ 416,10
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	4,17	R\$ 300,49	R\$ 1.253,04	R\$ 1.528,71
4.3	SINAPI	84215	forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utiliz. Acoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)	m²	22,65	R\$ 33,86	R\$ 766,93	R\$ 935,65
4.4	SINAPI	74254/002	Armacao aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (diam. 10 mm)	Kg	271,70	R\$ 5,95	R\$ 1.616,62	R\$ 1.972,27
4.5	SINAPI	74254/002	Armacao aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (diam. 8,0 mm)	Kg	58,08	R\$ 5,95	R\$ 345,58	R\$ 421,60
4.6	SINAPI	73942/002	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (Diam. 5,0mm)	Kg	76,13	R\$ 6,32	R\$ 481,14	R\$ 586,99
			SUPRAESTRUTURA					
4.7	SINAPI	74254/002	Armacao aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. (diam. 10,0 mm)	Kg	406,94	R\$ 5,95	R\$ 2.421,29	R\$ 2.953,98
4.8	SINAPI	73942/002	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação. (Diam. 5,0mm)	Kg	156,21	R\$ 6,32	R\$ 987,25	R\$ 1.204,44
4.9	SINAPI	84215	forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utiliz. Acoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)	m²	68,33	R\$ 33,86	R\$ 2.313,65	R\$ 2.822,66
4.10	SINAPI	74141/001	Laje pre-mold beta 11 p/1kn/m2 vaos 4,40m/incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e maode obra.	m²	105,82	R\$ 57,39	R\$ 6.073,01	R\$ 7.409,07
4.11	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	4,66	R\$ 300,49	R\$ 1.400,28	R\$ 1.708,35
05			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	SINAPI	73892/002	Piso (calçada) em concreto 12mpa traco 1:3:5 (cimento/areia/brita) preparo mecanico, espessura 7cm, com junta de dilatacao em madeira	m²	49,57	R\$ 25,41	R\$ 1.259,57	R\$ 1.536,68
06			ALVENARIA E FECHAMENTO					
6.1	SINAPI	74200/001	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira m 12,96) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	49,60	R\$ 12,93	R\$ 641,33	R\$ 782,42
6.2	SINAPI	73935/002	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), e=1cm	m²	209,36	R\$ 53,83	R\$ 11.269,85	R\$ 13.749,22
6.3	SINAPI	74049/001	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 55CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,09	R\$ 184,19	R\$ 1.305,91	R\$ 1.593,21
07			ESQUADRIAS					
7.1	SINAPI	73910/006	Porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	und	10,00	R\$ 331,10	R\$ 3.311,00	R\$ 4.039,42
7.2	SINAPI	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,04	R\$ 315,37	R\$ 1.589,46	R\$ 1.939,15
7.3	SINAPI	74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	12,00	R\$ 201,42	R\$ 2.417,04	R\$ 2.948,79
7.3	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	12,00	R\$ 202,40	R\$ 2.428,80	R\$ 2.963,14
08			COBERTURA					
8.1	SINAPI	74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m²	105,82	R\$ 23,46	R\$ 2.482,54	R\$ 3.028,70
8.2	SINAPI	72104	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 33cm	m	7,88	R\$ 23,05	R\$ 181,63	R\$ 221,59
8.3	SINAPI	73931/002	Estrutura em madeira aparelhada, para telha estrutural de fibrocimento ancorada em laje ou parede	m²	105,82	R\$ 30,98	R\$ 3.278,30	R\$ 3.999,53
8.4	SINAPI	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	50,21	R\$ 34,63	R\$ 1.738,77	R\$ 2.121,30
09			REVESTIMENTO					
9.1	SINAPI	5982	Emboço paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media, espessura 1,5cm, preparo mecanico da argamassa	m²	588,38	R\$ 14,24	R\$ 8.378,53	R\$ 10.221,81
9.2	SINAPI	5974	Chapisco em paredes traco 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico	m²	588,38	R\$ 3,39	R\$ 1.994,61	R\$ 2.433,42
9.3	IOPES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frizado, colocado (com estrutura)	m²	235,26	R\$ 32,00	R\$ 7.528,32	R\$ 9.184,55
10			PISOS					
10.1	SINAPI	73907/006	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecanico	m²	89,92	R\$ 12,50	R\$ 1.124,00	R\$ 1.371,28
10.2	SINAPI	6051	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:0,5:8(cimento, cal e areia), espessura 2,5cm, preparo mecanico	m²	89,92	R\$ 10,97	R\$ 986,42	R\$ 1.203,44
10.3	SINAPI	6060	Piso ceramico padrao medio pei 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco (tamanho 40 x 40 cm paginado a 45% cor branco)	m²	89,92	R\$ 23,59	R\$ 2.121,21	R\$ 2.587,88
10.4	SINAPI	84192	SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m	11,70	R\$ 8,94	R\$ 104,60	R\$ 127,61
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	7,00	R\$ 50,41	R\$ 352,87	R\$ 430,50
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	R\$ 354,73
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	R\$ 772,20
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 FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 51,25	R\$ 102,50	R\$ 125,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES



PLANILHA DE PREÇOS

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS MARLY SCALDAFERRO

BAIRRO COHAB
DATA Agosto/2013

BDI 22% PRAZO: 180 DIAS
REF: IOPES JULHO/2013 - SINAPI AGOSTO/2013

R\$ VALOR 132.966,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR		
						UNIT.	TOTAL	TOTAL C/ BDI
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	1,00	R\$ 187,54	R\$ 187,54	R\$ 228,80
11.6	IOPES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	und	2,00	R\$ 59,23	R\$ 118,46	R\$ 144,52
11.7	SINAPI	73949/009	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO 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...)	und	7,00	R\$ 44,71	R\$ 312,97	R\$ 381,82
11.9	IOPES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	und	2,00	R\$ 75,12	R\$ 150,23	R\$ 183,29
11.10	SINAPI	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 62,93	R\$ 125,86	R\$ 153,55
11.11	SINAPI	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 88,65	R\$ 88,65	R\$ 108,15
11.12	IOPES	170324	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	2,00	R\$ 84,01	R\$ 168,02	R\$ 204,98
11.13	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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	3,00	R\$ 143,31	R\$ 429,93	R\$ 524,51
11.14	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	2,00	R\$ 80,70	R\$ 161,40	R\$ 196,91
11.15	SINAPI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,80	R\$ 33,54	R\$ 1.703,83	R\$ 2.078,68
11.16	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
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 10.101,99	R\$ 12.324,42
12.1	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	und	6,00	R\$ 45,51	R\$ 273,06	R\$ 333,13
12.2	IOPES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m),	und	30,00	R\$ 100,97	R\$ 3.029,10	R\$ 3.695,50
12.3	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive	und	28,00	R\$ 103,33	R\$ 2.893,19	R\$ 3.529,69
12.4	IOPES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando	und	13,00	R\$ 173,57	R\$ 2.256,41	R\$ 2.752,82
12.5	IOPES	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando	und	1,00	R\$ 90,80	R\$ 90,80	R\$ 110,78
12.6	IOPES	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V -	und	1,00	R\$ 108,19	R\$ 108,19	R\$ 131,99
12.7	SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	und	11,00	R\$ 18,38	R\$ 202,18	R\$ 246,66
12.8	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	und	19,00	R\$ 65,74	R\$ 1.249,06	R\$ 1.523,85
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 1.970,04	R\$ 2.403,45
13.1	IOPES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	5,00	R\$ 167,94	R\$ 839,70	R\$ 1.024,43
13.2	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	2,00	R\$ 106,58	R\$ 213,16	R\$ 260,06
13.3	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 398,17	R\$ 796,34	R\$ 971,53
13.4	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	R\$ 120,84	R\$ 120,84	R\$ 147,42
14			PINTURA				R\$ 13.478,45	R\$ 16.443,71
14.1	SINAPI	73750/001	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	m²	1.286,93	R\$ 7,70	R\$ 9.909,36	R\$ 12.089,42
14.2	IOPES	190121	Líquido selador para tinta PVA, a uma demão, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m²	1.286,93	R\$ 1,82	R\$ 2.342,21	R\$ 2.857,50
14.3	SINAPI	73955/002	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demaos	m²	83,96	R\$ 9,03	R\$ 758,16	R\$ 924,95
14.4	SINAPI	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m²	33,60	R\$ 13,95	R\$ 468,72	R\$ 571,84
15			Índice Instalação cadeira odontológica				R\$ 733,41	R\$ 894,76
15.1	Planilha Anexa		Instalações para cadeira odontologico	und	1,00	R\$ 733,41	R\$ 733,41	R\$ 894,76
TOTAL							105.418,85	132.966,84

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

MERCIA MONICO COMERIO DE HOLANDA
SECRETÁRIA DE SAÚDE
SÃO MATEUS - ES

Obs.: Itens de IOPES tiveram BDI convertido de 28% para 22%