



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

REV. 00

30/06/2015

OBRA: REFORMA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA - PEC 3000

LOCAL: BAIRRO AYRTON SENA MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE SINAPI: MARÇO/2014

DADOS DO SINAPI: %ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,43 %BDI: 24,05

DATA BASE IOPES: MARÇO/2014

DADOS DO IOPES: %ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 134,87

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% / TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	253,15	314,03	1.130,51	0,43%
1.2	SINAPI	73948/016	Limpeza manual da área verde do terreno	m²	459,91	2,81	3,49	1.605,09	0,61%
							Sub Total	R\$ 2.735,59	1,04%
2.0			INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS						
2.1	SINAPI	73618	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m2 por 1 mês), inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	403,38	6,70	8,31	3.352,09	1,27%
							Sub Total	R\$ 3.352,09	1,27%
3			MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO E ATERRO						
3.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24,00	16,85	20,90	501,60	0,19%
3.2	SINAPI	83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TxKM	960,00	0,81	1,00	960,00	0,36%
							Sub Total	R\$ 1.461,60	0,55%
4.0			COBERTURA						
4.1	SINAPI	75381/001	FECHAM.LATERAL COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	m²	140,08	28,66	35,55	4.979,84	1,89%
4.2	SINAPI	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	m²	608,16	5,32	6,60	4.013,86	1,52%
4.3	SINAPI	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	608,16	3,93	4,88	2.967,82	1,13%
4.4	SINAPI	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	608,16	48,33	59,95	36.459,19	13,84%
							Sub Total	R\$ 48.420,71	18,38%
5.0			PINTURA						
5.1	SINAPI	79516/001	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	593,45	9,98	12,38	7.346,91	2,79%
5.2	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	2.026,36	2,53	3,14	6.362,77	2,42%
5.3	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	81,00	7,60	9,43	763,83	0,29%
5.4	SINAPI	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	593,45	14,94	18,53	10.996,63	4,17%
5.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	2.026,36	9,38	11,64	23.586,83	8,95%
5.6	SINAPI	73929/003	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	m²	608,16	48,63	60,33	36.690,29	13,93%
5.7	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	89,30	11,93	14,80	1.321,64	0,50%
							Sub Total	R\$ 87.068,90	33,06%
6.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
6.1	IOPES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	pç	205,00	2,64	3,27	670,35	0,25%
6.2	IOPES	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	pç	20,00	4,55	5,64	112,80	0,04%
6.3	IOPES	180126	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 32W/127V, c/ reator duplo 127V, par. rap. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-E232 Lumicenter ou	pç	53,00	179,59	222,78	11.807,34	4,48%
6.4	SINAPI	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	12,25	15,20	30,40	0,01%
6.5	CT 039/2013	74130/006C	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF. CLAMPER VCL 275V 12,5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TECNOLOGIA MOV, CLASSE I, II, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V, ISOLAÇÃO 1,5KV, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 60KA(8/20), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 5KA.	pç	12,00	179,73	222,96	2.675,52	1,02%
6.6	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	10,00	10,17	12,62	126,20	0,05%
6.7	SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	19,68	24,41	73,23	0,03%
6.8	SINAPI	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00	30,17	37,43	149,72	0,06%
6.9	CT 039/2013	COT.ELE.001	REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	pç	28,00	146,87	182,19	5.101,32	1,94%
							Sub Total	R\$ 20.746,88	7,88%

7.0			ELÉTRICA – PE-SPDA-PEC						-	
7.1	CT 039/2013	COT.73918/003	CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAIS METALICA 200MMX200MMX90MM, EM AÇO. BARRAMENTO 6MM DE ESPESSURA, 8 TERMINAIS DE 16MM2 + 1 DE 50MM2, REF. TERMOTÉCNICA TEL-901	pç	3,00	308,65	382,88		1.148,64	0,44%
Sub Total									R\$ 1.148,64	0,44%
8.0			ELETRICA - PE-SDAI-ADM (SISTEMA DE DETECÇÃO ALARME E INCENDIO)						-	
8.1	CT 039/2013	COT.72334C	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO, REF. Cód.: 122305 ENGESUL OU EQUIVALENTE	pç	22,00	108,98	135,19		2.974,18	1,13%
8.2	CT 039/2013	COT.72334D	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO REF.: COD.: 122.015 ENGESUL OU EQUIVALENTE H=200MM DO PISO	pç	1,00	170,21	211,15		211,15	0,08%
8.3	CT 039/2013	COT.72340	AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE, REF. : Cód: 103.041 ENGESUL OU EQUIVALENTE	pç	5,00	70,97	88,04		440,20	0,17%
8.4	CT 039/2013	COT.80661	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-TOQUES	pç	2,00	1.799,21	2.231,92		4.463,84	1,69%
Sub Total									R\$ 8.089,37	3,07%
9.0			ELETRICA – PE-REDE-PEC						-	
9.1	CT 039/2013	COT.70626	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	m	1.809,49	3,17	3,93		7.111,30	2,70%
9.2	CT 039/2013	COT.71796	GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE	m	6,00	42,78	53,07		318,42	0,12%
9.3	CT 039/2013	COT.71886	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 1.5 M	und	148,00	19,71	24,45		3.618,60	1,37%
9.4	CT 039/2013	COT.71887	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 2.5 M	und	4,00	19,91	24,70		98,80	0,04%
9.5	IOPES	160805	Ponto para rede lógica em caixa de pvc amarela 4x2", com conector	und	41,00	214,61	266,22		10.915,02	4,14%
9.6	CT 039/2013	COT.73688A	RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 16 USX570MM GARRA	und	2,00	780,26	967,91		1.935,82	0,73%
9.7	CT 039/2013	COT.73688B	SWITCH 24 PORTAS 1375014-1	und	2,00	1.158,45	1.437,06		2.874,12	1,09%
9.8	CT 039/2013	COT.73688C	VOICE PANEL 50 PORTAS	und	2,00	442,38	548,77		1.097,54	0,42%
9.9	CT 039/2013	COT.73688D	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE	und	2,00	154,28	191,38		382,76	0,15%
9.10	CT 039/2013	COT.73688G	PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE	und	4,00	658,68	817,09		3.268,36	1,24%
9.11	CT 039/2013	COT.73688K	ESTABILIZADOR 0.50 Kv	und	2,00	242,03	300,24		600,48	0,23%
9.12	CT 039/2013	COT.73688L	BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA	und	4,00	165,55	205,36		821,44	0,31%
9.13	CT 039/2013	COT.73689	MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE	und	2,00	196,26	243,46		486,92	0,18%
9.14	IOPES	160807	Conector RJ 45	und	4,00	6,29	7,80		31,20	0,01%
9.15	CT 039/2013	CPS.72337	TOMADA PARA TELEFONE INTERNO DE 4 POLOS PADRAO	und	1,00	13,33	16,54		16,54	0,01%
9.16	CT 039/2013	CPS.74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	und	1,00	246,94	306,33		306,33	0,12%
Sub Total									R\$ 33.883,65	12,86%
10.0			COMUNICAÇÃO VISUAL						-	
10.1	IOPES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES)	pç	31,00	21,93	27,20		843,20	0,32%
Sub Total									R\$ 843,20	0,32%
11.0			INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO - OUTRAS DESPESAS						-	
11.1	CT 039/2013	CP 35.101.000	SPLIT HI-WALLCAP.: 9000 BTU/h, MOD.: 42LUCOA009515LC + CONDENSADORA MOD.: 38KCA009515MC, REF.: SPRINGER CARRIER(CARENAGEM NA COR PRETA)	pç	1,00	985,64	1.222,69		1.222,69	0,46%
11.2	CT 039/2013	CP 35.102.000	SPLIT PISO-TETO CAP.: 18000 BTU/h, MOD.: 42XQC018515LC + CONDENSADORA MOD.: 38XCD018515MC, REF.: SPRINGER CARRIER(CARENAGEM NA COR PRETA)	pç	4,00	1.910,00	2.369,36		9.477,44	3,60%
Sub Total									R\$ 10.700,13	4,06%
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS						-	
12.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.000,00	1,71	2,12		6.360,00	2,41%
12.2	SINAPI	74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	m	18,20	15,28	18,95		344,89	0,13%
12.3	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	4,80	91,41	113,39		544,27	0,21%
12.4	COMPOSIÇÃO 01		SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2"), PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	766,26	950,55		1.901,10	0,72%
12.5	IOPES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	461,85	572,92		1.145,84	0,44%
12.6	IOPES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	791,88	982,33		1.964,66	0,75%
12.7	IOPES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1,00	667,43	827,95		827,95	0,31%
12.8	IOPES	200705	REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR	UND	1,00	119,27	147,95		147,95	0,06%
12.9	IOPES	200713	REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO	UND	2,00	84,65	105,01		210,02	0,08%
12.10	IOPES	200721	Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes	m²	314,00	9,18	11,39		3.576,46	1,36%
12.11	SINAPI	85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	30,00	1,68	2,08		62,40	0,02%
12.12	IOPES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	30,00	25,75	31,95		958,50	0,36%

12.13	CT 039/2013	COT.CULTURA06	PF2-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 2 FOLHAS, 2.00M X 2.20M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRAS ANTI-PÂNICO	und	1,00	1,68	2,08	2,08	0,00%
12.14	CT 039/2013	COT.CULTURA07	PF1-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 1 FOLHAS, 1.00M X 2.10M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRA ANTI-PÂNICO	und	2,00	25,75	31,95	63,90	0,02%
12.15	CT 039/2013	270802D	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	cj	1,00	730,05	905,63	905,63	0,34%
12.16	CT 039/2013	COT.SCO.010	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI.	cj	1,00	649,79	806,06	806,06	0,31%
							Sub Total	R\$ 19.821,71	7,53%
13.0			INCÊNDIO					-	
13.1	CT 039/2013	COT.73953	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR	pç	14,00	42,32	52,50	735,00	0,28%
13.2	CT 039/2013	COT.SN40	PICTOGRAMA (ROTA DE FUGA (SETA P/ ESQUERDA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	pç	1,00	32,31	40,08	40,08	0,02%
13.3	CT 039/2013	COT.SN41	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	pç	8,00	32,31	40,08	320,64	0,12%
13.4	CT 039/2013	CPS.73775/001A	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO -ABC: 2-A; 20-B:C FORNECIMENTO E COLOCACAO	pç	8,00	137,83	170,98	1.367,84	0,52%
							Sub Total	R\$ 2.463,56	0,94%
14.0			LOUÇAS E METAIS					-	
14.1	CT 039/2013	CPS.74129/002A	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	104,40	129,51	129,51	0,05%
14.2	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	45,46	56,39	56,39	0,02%
14.3	CT 039/2013	COT.80660	ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	671,83	833,41	1.666,82	0,63%
							Sub Total	R\$ 1.852,72	0,70%
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	
15.1	SINAPI	10508	Vigia Noturno	h	1.008,00	12,33	15,30	15.422,40	5,86%
15.2	SINAPI	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	75,00	57,97	71,91	5.393,25	2,05%
							Sub Total	R\$ 20.815,65	7,90%
							TOTAL	R\$ 263.404,41	100,00%