



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
		01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18						
SINAPI 05/2015	73960/001	01.01	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	unid	1,00	1.249,78	1.552,73	1.552,73	0,05%
IOPES 03/2015	020712	01.02	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	29,15	28,37	709,25	0,02%
			Sub Total					2.261,98	0,07%
		02	MOVIMENTO DE TERRA						
SINAPI 05/2015	79473	02.01	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	1.707,41	4,33	5,38	9.185,87	0,27%
SINAPI 05/2015	79484	02.02	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	86,62	49,78	61,85	5.357,45	0,16%
			Sub Total					14.543,32	0,43%
		03	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
SINAPI 05/2015	74138/003	03.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	112,00	320,93	398,72	44.656,64	1,32%
SINAPI 05/2015	68053	03.02	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	m²	1.555,15	3,98	4,94	7.682,44	0,23%
			Sub Total					52.339,08	1,55%
		04	SUPER-ESTRUTURA						
SINAPI 05/2015	74138/003	04.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	65,42	320,93	398,72	26.084,26	0,77%
SINAPI 05/2015	74254/002	04.02	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	3.012,68	7,58	9,42	28.379,45	0,84%
SINAPI 05/2015	73942/002	04.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	833,18	7,31	9,08	7.565,27	0,22%
SINAPI 05/2015	74007/002	04.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	1.140,00	69,76	86,67	98.803,80	2,92%
SINAPI 05/2015	74141/002	04.05	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	2.385,10	76,71	95,30	227.300,03	6,72%
			Sub Total					388.132,81	11,48%
		05	PAREDES E PAINÉIS						
SINAPI 05/2015	87490	05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	1.694,91	34,61	43,00	72.881,13	2,15%
SINAPI 05/2015	79627	05.02	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATADO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	32,87	376,20	467,39	15.363,11	0,45%
SINAPI 05/2015	83901	05.03	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	345,33	16,34	20,30	7.010,20	0,21%
			Sub Total					95.254,44	2,82%
		06	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
SINAPI 05/2015	85034	06.01	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM	m	106,80	21,61	26,85	2.867,58	0,08%
Orçamento mercado		06.02	Porta radiológica completa de abrir 1 folha. Montada em batentes de madeira blindados com chumbo, dobradiças reforçadas aneladas de 3+1/2 x 3+(cromadas) e fechadura de tambor auto-blocante com maçaneta tipo alavanca. Folha da porta (sólida) com laminado de chumbo embutido 2,00mm e acabamento para pintura ou verniz, na dim. de 0,80x2,10m	und	3,00	3.478,72	3.478,72	10.436,16	0,31%
Orçamento mercado		06.03	Porta radiológica completa de abrir 2 folhas. Montada em batentes de madeira blindados com chumbo, dobradiças reforçadas aneladas de 3+1/2 x 3+(cromadas) e fechadura de tambor auto-blocante com maçaneta tipo alavanca. Folha da porta (sólida) com laminado de chumbo embutido 2,00mm e acabamento para pintura ou verniz, na dim. de 1,24x2,10m	und	1,00	4.845,36	4.845,36	4.845,36	0,14%
SINAPI 05/2015	73910/005	06.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	und	11,00	307,81	382,42	4.206,62	0,12%
SINAPI 05/2015	73910/010	06.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	und	63,00	321,79	399,79	25.186,77	0,74%
SINAPI 05/2015	84876	06.06	PORTA MADEIRA 1A P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	65,52	530,15	658,66	43.155,40	1,28%
SINAPI 05/2015	73910/008	06.07	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	und	11,00	440,07	546,74	6.014,14	0,18%
			Sub Total					96.712,03	2,86%
		07	ESQUADRIAS METÁLICAS						
		07.01	GRADES E PORTÕES						
IOPES 03/2015	071103	07.01.01	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	m²	5,68	82,66	80,46	457,01	0,01%
SINAPI 05/2015	74100/001	07.01.02	PORTAO DE FERRO COM TUBO, COM REQUADRO	m²	8,73	212,06	263,46	2.300,01	0,07%
SINAPI 05/2015	73631	07.01.03	GRADE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	26,18	257,57	320,00	8.377,60	0,25%
		07.02	ESQUADRIAS METÁLICAS (m²)						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
SINAPI 05/2015	74067/002	07.02.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	211,66	401,22	498,48	105.508,28	3,12%
SINAPI 05/2015	74071/002	07.02.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	15,12	375,31	466,29	7.050,30	0,21%
			Sub Total					123.693,20	3,66%
		08	VIDROS E ESPELHOS						
SINAPI 05/2015	72119	08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	113,12	188,98	234,79	26.559,44	0,79%
Orçamento mercado		08.02	Vidro Plumbífero 90x100cm, 2,1mm/Pb - NM114, esp. 10mm Equivalência: 2,1mm/Pb	und	2,00	13.417,92	13.417,92	26.835,84	0,79%
SINAPI 05/2015	74125/002	08.03	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	m²	21,88	307,18	381,64	8.350,28	0,25%
			Sub Total					61.745,56	1,83%
		09	COBERTURA						
SINAPI 05/2015	73931/001	09.01	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	1.319,54	51,95	64,54	85.163,11	2,52%
SINAPI 05/2015	84035	09.02	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	1.319,54	53,02	65,87	86.918,10	2,57%
SINAPI 05/2015	68058	09.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	355,20	71,01	88,22	31.335,74	0,93%
SINAPI 05/2015	71623	09.04	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	424,82	24,42	30,34	12.889,04	0,38%
Orçamento mercado		09.05	Cobertura em toldo de policarbonato	m²	335,93	273,33	339,59	114.078,47	3,37%
SINAPI 05/2015	72105	09.06	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	169,64	41,24	51,24	8.692,35	0,26%
			Sub Total					339.076,81	10,03%
		10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
SINAPI 05/2015	74000/001	10.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	m²	113,39	37,70	46,84	5.311,19	0,16%
			Sub Total					5.311,19	0,16%
		11	TETOS E FORROS						
SINAPI 05/2015	73986/001	11.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	1.862,84	23,60	29,32	54.618,47	1,61%
			Sub Total					54.618,47	1,61%
		12	REVESTIMENTO DE PAREDES						
IOPES 03/2015	120101	12.01	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	5.338,26	9,28	9,03	48.204,49	1,43%
SINAPI 05/2015	87265	12.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1.989,04	39,18	48,68	96.826,47	2,86%
SINAPI 05/2015	73908/001	12.03	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	200,00	33,86	42,07	8.414,00	0,25%
SINAPI 05/2015	87527	12.04	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	10.468,60	22,47	27,92	292.283,31	8,64%
IOPES 03/2015	120205	12.05	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8	m	504,48	32,89	32,01	16.148,40	0,48%
Orçamento mercado		12.06	Reboco baritado	m²	101,67	42,86	42,86	4.357,58	0,13%
			Sub Total					466.234,25	13,78%
		13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
IOPES 03/2015	130103	13.01	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	2.287,21	16,77	16,32	37.327,27	1,10%
SINAPI 05/2015	84191	13.02	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.955,64	62,88	78,12	152.774,60	4,52%
SINAPI 05/2015	87246	13.03	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	331,57	31,34	38,94	12.911,34	0,38%
IOPES 03/2015	130322	13.04	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	1.940,57	19,27	18,76	36.405,09	1,08%
SINAPI 05/2015	84088	13.05	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	179,85	62,48	77,63	13.961,76	0,41%
			Sub Total					253.380,06	7,49%
		14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
		14.01	ENTRADA DE ÁGUA						



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FORNTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
IOPES 03/2015	140205	14.01.01	Abriço p/ cavalete de alv. de blocos cerâmicos 10x20x20cm dim. int. 75x50x40cm, c/ tampa conc. arm. esp. 5cm, revest. int. e ext. em reboco c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:6 e lastro de brita, conf. det.	und	1,00	140,37	136,63	136,63	0,00%
IOPES 03/2015	140201	14.01.02	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC diâmetro 3/4", conforme especificações da CESAN, inclusive torneira de pressão cromada, exclusive abriço	und	1,00	235,07	228,81	228,81	0,01%
		14.02	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
SINAPI 05/2015	74051/001	14.02.01	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	160,88	199,88	399,76	0,01%
SINAPI 05/2015	74104/001	14.02.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	9,00	121,21	150,59	1.355,31	0,04%
SINAPI 05/2015	74166/001	14.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	160,81	199,79	1.997,90	0,06%
SINAPI 05/2015	72286	14.02.04	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	4,00	125,81	156,31	625,24	0,02%
SINAPI 05/2015	74198/001	14.02.05	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	und	5,00	1.066,67	1.325,23	6.626,15	0,20%
SINAPI 05/2015	74197/001	14.02.06	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	und	5,00	1.147,92	1.426,18	7.130,90	0,21%
		14.03	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						
SINAPI 05/2015	89356	14.03.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	233,20	11,84	14,71	3.430,37	0,10%
SINAPI 05/2015	89448	14.03.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	123,00	9,92	12,32	1.515,36	0,04%
SINAPI 05/2015	89451	14.03.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	255,70	26,34	32,72	8.366,50	0,25%
		14.04	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS						
SINAPI 05/2015	86883	14.04.01	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	17,00	16,03	19,92	338,64	0,01%
IOPES 03/2015	170528	14.04.02	Reservatório de fibra de vidro de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	4,00	2.672,27	2.601,09	10.404,36	0,31%
		14.05	REDES DE ESGOTO - TUBOS DE PVC(unidade Básica)						
SINAPI 05/2015	89711	14.05.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	18,80	11,13	13,83	260,00	0,01%
SINAPI 05/2015	89712	14.05.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	81,80	17,22	21,39	1.749,70	0,05%
SINAPI 05/2015	89713	14.05.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	149,90	25,72	31,95	4.789,31	0,14%
SINAPI 05/2015	89714	14.05.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	126,45	32,88	40,85	5.165,48	0,15%
SINAPI 05/2015	89849	14.05.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	20,00	35,76	44,43	888,60	0,03%
		14.06	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS						
SINAPI 05/2015	89707	14.06.01	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	19,37	24,07	481,40	0,01%
IOPES 03/2015	142107	14.06.02	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	30,00	39,24	38,19	1.145,70	0,03%
			Sub Total					57.036,12	1,69%
		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		15.01	PADRÃO DE ENTRADA						
IOPES 03/2015	151709	15.01.01	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada de 47001 até 57000W, instalada em muro	und	1,00	5.656,83	5.506,15	5.506,15	0,16%
		15.02	CAIXAS DE PASSAGEM - ACESSÓRIOS EM GERAL						
SINAPI 05/2015	83446	15.02.01	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	1,00	117,54	146,03	146,03	0,00%
SINAPI 05/2015	83447	15.02.02	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	1,00	129,81	161,28	161,28	0,00%
SINAPI 05/2015	83448	15.02.03	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	und	2,00	196,46	244,08	488,16	0,01%
SINAPI 05/2015	83449	15.02.04	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	1,00	276,78	343,87	343,87	0,01%
Orçamento Mercado		15.02.05	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 500X500MM	pç	3,00	123,00	123,00	369,00	0,01%
SINAPI 05/2015	83386	15.02.06	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	7,27	9,03	9,03	0,00%
SINAPI 05/2015	83387	15.02.07	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	549,00	6,03	7,49	4.112,01	0,12%
SINAPI 05/2015	83388	15.02.08	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	und	299,00	9,63	11,96	3.576,04	0,11%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FORNTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
		15.03	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
SINAPI 05/2015	72933	15.03.01	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	600,00	3,84	4,77	2.862,00	0,08%
SINAPI 05/2015	72934	15.03.02	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.350,00	4,69	5,83	7.870,50	0,23%
SINAPI 05/2015	72935	15.03.03	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	800,00	5,97	7,42	5.936,00	0,18%
SINAPI 05/2015	72936	15.03.04	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 40 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	144,10	8,26	10,26	1.478,47	0,04%
COMPOSIÇÃO 24		15.03.05	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18, 150x50mm, sem tampa	m	85,00	58,66	72,88	6.194,80	0,18%
COMPOSIÇÃO 25		15.03.06	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18, 200x50mm, sem tampa	m	45,00	63,14	78,45	3.530,25	0,10%
COMPOSIÇÃO 26		15.03.07	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº18 300x50mm, sem tampa	m	10,00	73,98	91,91	919,10	0,03%
COMPOSIÇÃO 27		15.03.08	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 24, dim. 150mm	unid	85,00	11,85	14,73	1.252,05	0,04%
COMPOSIÇÃO 28		15.03.09	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 24, dim. 200mm	unid	45,00	13,89	17,26	776,70	0,02%
COMPOSIÇÃO 29		15.03.10	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 24, dim. 300mm	unid	10,00	18,56	23,06	230,60	0,01%
Cotação de mercado		15.03.11	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 120X160MM	unid	35,00	6,27	7,79	272,65	0,01%
Cotação de mercado		15.03.12	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70x125MM	unid	30,00	5,09	6,32	189,60	0,01%
Cotação de mercado		15.03.13	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70x154MM	unid	5,00	5,72	7,11	35,55	0,00%
Cotação de mercado		15.03.14	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA	unid	60,00	2,98	3,70	222,00	0,01%
SINAPI 05/2015	83408	15.03.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	35,80	44,48	1.779,20	0,05%
IOPES 03/2015	151139	15.03.16	Eletroduto diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	55,00	18,78	18,28	1.005,40	0,03%
IOPES 03/2015	151140	15.03.17	Eletroduto diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	40,00	29,28	28,50	1.140,00	0,03%
		15.04	CHAVES E DISJUNTORES E QUADROS						
SINAPI 05/2015	74130/001	15.04.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	56,00	11,52	14,31	801,36	0,02%
SINAPI 05/2015	74130/003	15.04.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	80,00	54,31	67,47	5.397,60	0,16%
SINAPI 05/2015	74130/004	15.04.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	75,50	93,80	281,40	0,01%
SINAPI 05/2015	74130/005	15.04.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	102,07	126,81	2.028,96	0,06%
SINAPI 05/2015	74130/006	15.04.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	296,83	368,78	737,56	0,02%
IOPES 03/2015	151337	15.04.07	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	36,00	170,13	165,60	5.961,60	0,18%
SINAPI 05/2015	74131/004	15.04.08	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	und	4,00	321,85	399,87	1.599,48	0,05%
SINAPI 05/2015	74131/006	15.04.09	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	525,30	652,63	1.305,26	0,04%
SINAPI 05/2015	74131/007	15.04.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E	und	1,00	566,35	703,63	703,63	0,02%
SINAPI 05/2015	74131/008	15.04.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	839,34	1.042,80	5.214,00	0,15%
		15.05	FIOS, CABOS E EQUIPAMENTOS						
SINAPI 05/2015	83424	15.05.01	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	290,00	26,88	33,40	9.686,00	0,29%
SINAPI 05/2015	83435	15.05.02	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	240,00	116,27	144,45	34.668,00	1,03%
SINAPI 05/2015	73860/016	15.05.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	80,00	44,66	55,49	4.439,20	0,13%
SINAPI 05/2015	73860/007	15.05.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.680,00	1,93	2,40	4.032,00	0,12%
SINAPI 05/2015	73860/008	15.05.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5.865,00	2,55	3,17	18.592,05	0,55%
SINAPI 05/2015	73860/009	15.05.06	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.690,00	3,74	4,65	12.508,50	0,37%
SINAPI 05/2015	73860/010	15.05.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.325,00	5,07	6,30	8.347,50	0,25%
SINAPI 05/2015	73860/011	15.05.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	7,80	9,69	193,80	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
SINAPI 05/2015	73860/012	15.05.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	320,00	8,97	11,14	3.564,80	0,11%
SINAPI 05/2015	73860/013	15.05.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	13,00	16,15	969,00	0,03%
SINAPI 05/2015	73860/022	15.05.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.280,00	17,67	21,95	28.096,00	0,83%
SINAPI 05/2015	72259	15.05.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	59,00	11,11	13,80	814,20	0,02%
Orçamento mercado		15.05.13	Fornecimento e instalação de ar condicionado 9.000Btu's, distancia de 2,5m, inclusive fornecimento de suporte para condensadora, tubo de cobre, tubo esponjoso e cabo PP	und	15,00	1.826,33	1.826,33	27.394,95	0,81%
Orçamento mercado		15.05.14	Fornecimento e instalação de ar condicionado 12.000Btu's, distancia de 2,5m, inclusive fornecimento de suporte para condensadora, tubo de cobre, tubo esponjoso e cabo PP	und	8,00	2.074,81	2.074,81	16.598,48	0,49%
Orçamento mercado		15.05.15	Fornecimento e instalação de ar condicionado 18.000Btu's, distancia de 2,5m, inclusive fornecimento de suporte para condensadora, tubo de cobre, tubo esponjoso e cabo PP	und	18,00	3.106,00	3.106,00	55.908,00	1,65%
Orçamento mercado		15.05.16	Fornecimento e instalação de ar condicionado 30.000Btu's, distancia de 2,5m, inclusive fornecimento de suporte para condensadora, tubo de cobre, tubo esponjoso e cabo PP	und	11,00	4.559,61	4.559,61	50.155,71	1,48%
		15.06	SUBESTAÇÃO						
IOPES 03/2015	151715	15.06.01	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	50.517,14	49.171,49	49.171,49	1,45%
			Sub Total					399.576,97	11,81%
		16	OUTRAS INSTALAÇÕES						
		16.01	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
SINAPI 05/2015	72283	16.01.01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	844,18	1.048,81	6.292,86	0,19%
SINAPI 05/2015	72284	16.01.02	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	963,16	1.196,63	1.196,63	0,04%
SINAPI 05/2015	83633	16.01.03	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	und	1,00	2.492,03	3.096,10	3.096,10	0,09%
SINAPI 05/2015	72554	16.01.04	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	457,42	568,30	1.136,60	0,03%
SINAPI 05/2015	73775/002	16.01.05	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	5,00	143,84	178,71	893,55	0,03%
SINAPI 05/2015	83635	16.01.06	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	162,59	202,00	2.626,00	0,08%
IOPES 03/2015	160613	16.01.07	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	36,00	191,68	186,57	6.716,52	0,20%
SINAPI 05/2015	72933	16.01.08	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	130,00	3,84	4,77	620,10	0,02%
SINAPI 05/2015	73860/007	16.01.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	1,93	2,40	240,00	0,01%
SINAPI 05/2015	68070	16.01.10	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	250,00	41,47	51,52	12.880,00	0,38%
SINAPI 05/2015	83485	16.01.11	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	und	3,00	36,98	45,94	137,82	0,00%
SINAPI 05/2015	72251	16.01.12	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	10,07	12,51	625,50	0,02%
SINAPI 05/2015	72252	16.01.13	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	14,74	18,31	732,40	0,02%
SINAPI 05/2015	72253	16.01.14	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	19,71	24,49	2.449,00	0,07%
SINAPI 05/2015	72254	16.01.15	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	27,92	34,69	2.601,75	0,08%
IOPES 03/2015	160612	16.01.16	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	61,00	28,00	27,25	1.662,25	0,05%
SINAPI 05/2015	73976/008	16.01.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	113,76	141,34	21.201,00	0,63%
SINAPI 05/2015	73976/009	16.01.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	122,26	151,90	1.215,20	0,04%
SINAPI 05/2015	73976/003	16.01.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	18,59	23,10	1.386,00	0,04%
SINAPI 05/2015	73870/004	16.01.20	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	und	4,00	98,35	122,19	488,76	0,01%
SINAPI 05/2015	73663	16.01.21	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	95,00	118,03	118,03	0,00%
SINAPI 05/2015	73870/002	16.01.22	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	55,98	69,55	139,10	0,00%
Orçamento mercado		16.01.23	QUADRO COM PARTIDA DIRETA 2CV TRIFASICO	und	1,00	1.217,55	1.217,55	1.217,55	0,04%
SINAPI 05/2015	83486	16.01.24	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	und	1,00	788,35	979,45	979,45	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPEs: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
SINAPI 05/2015	85120	16.01.25	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	56,79	70,56	70,56	0,00%
Orçamento mercado		16.01.26	PRESSOSTATO ALCO, REGULAGEM DE 0 A 10 BAR	und	1,00	68,33	68,33	68,33	0,00%
Orçamento mercado		16.01.27	BUCHA RED 13X08 1/2X1/4" - MANOMETRO	und	1,00	80,76	80,76	80,76	0,00%
Orçamento mercado		16.01.28	BUCHA RED 1/2X7/16" - PRESSOSTATO	und	1,00	80,76	80,76	80,76	0,00%
Orçamento mercado		16.01.29	CILINDRO PRESSAO 150MM 120M COM GARRAS	und	1,00	186,36	186,36	186,36	0,01%
Orçamento mercado		16.01.30	FLANGE EM ACO GALV 2 1/2" P/ CAIXA D'AGUA DE CONCRETO	und	1,00	74,54	74,54	74,54	0,00%
Orçamento mercado		16.01.31	CENTRAL DE ALARME	und	1,00	1.192,70	1.192,70	1.192,70	0,04%
Orçamento mercado		16.01.32	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	und	1,00	118,03	118,03	118,03	0,00%
SINAPI 05/2015	73795/014	16.01.33	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	346,62	430,64	861,28	0,03%
SINAPI 05/2015	74179/001	16.01.34	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	396,72	492,88	985,76	0,03%
SINAPI 05/2015	74180/001	16.01.35	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	227,34	282,45	282,45	0,01%
SINAPI 05/2015	74181/001	16.01.36	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	116,85	145,17	145,17	0,00%
		16.02	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA						
SINAPI 05/2015	83387	16.02.01	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	29,00	6,03	7,49	217,21	0,01%
IOPEs 03/2015	150633	16.02.02	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid.	2,00	69,19	67,35	134,70	0,00%
IOPEs 03/2015	150634	16.02.03	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid.	2,00	108,43	105,54	211,08	0,01%
SINAPI 05/2015	72337	16.02.04	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	29,00	17,37	21,58	625,82	0,02%
SINAPI 05/2015	72934	16.02.05	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	230,00	4,69	5,83	1.340,90	0,04%
SINAPI 05/2015	72935	16.02.06	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	38,00	5,97	7,42	281,96	0,01%
SINAPI 05/2015	55865	16.02.07	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	19,62	24,38	1.170,24	0,03%
SINAPI 05/2015	55866	16.02.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,50	21,85	27,15	122,18	0,00%
Orçamento mercado		16.02.09	Cabo UTP - Categoria 6, 4 pares, 23AWG, 100 Ohms	m	846,00	3,35	3,35	2.834,10	0,08%
Orçamento mercado		16.02.10	PATCH CORD AZUL 2,44 MTS SEM CAPA CAT.6	PÇ	48,00	54,67	54,67	2.624,16	0,08%
Orçamento mercado		16.02.11	PATCH CORD VERMELHO 2,44 MTS SEM CAPA CAT. 6	PÇ	2,00	54,67	54,67	109,34	0,00%
Orçamento mercado		16.02.12	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.6	PÇ	3,00	956,65	956,65	2.869,95	0,08%
Orçamento mercado		16.02.13	VOICE PANEL 50 PORTAS - PRETO	PÇ	1,00	337,08	337,08	337,08	0,01%
Orçamento mercado		16.02.14	GUIA DE CABO FECHADO 1U 19" PRETO	PÇ	4,00	22,11	22,11	88,44	0,00%
Orçamento mercado		16.02.15	CALHA COM 6 TOMADAS 19" PRETA PADRÃO NBR14136 10 AMP	PÇ	1,00	90,37	90,37	90,37	0,00%
Orçamento mercado		16.02.16	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 RACK 19"	PÇ	1,00	2.407,77	2.407,77	2.407,77	0,07%
Orçamento mercado		16.02.17	BANDEJA FIXA P/ RACK ABERTO C/ 700MM 19" PRETA	PÇ	1,00	131,56	131,56	131,56	0,00%
Orçamento mercado		16.02.18	KIT DE FIXAÇÃO PORCA GAIOLA E PARAFUSO M5	PÇ	100,00	1,24	1,24	124,00	0,00%
Orçamento mercado		16.02.19	RACK ABERTO TIPO COLUNA 36U PLUS PRETO	PÇ	1,00	398,96	398,96	398,96	0,01%
Orçamento mercado		16.02.20	JACK RJ45 CAT.6 MARFIM SERIE SL S/ JANELA	PÇ	29,00	31,53	31,53	914,37	0,03%
			Sub Total					91.833,06	2,72%
		17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
SINAPI 05/2015	86903	17.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	25,00	194,52	241,67	6.041,75	0,18%
SINAPI 05/2015	86901	17.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	17,00	90,28	112,16	1.906,72	0,06%
COMPOSIÇÃO 15		17.03	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	7,00	841,22	1.045,14	7.315,98	0,22%
SINAPI 05/2015	86936	17.04	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	17,00	256,51	318,69	5.417,73	0,16%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FUNTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total
SINAPI 05/2015	86920	17.05	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	14,00	267,07	331,81	4.645,34	0,14%
SINAPI 05/2015	86931	17.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	18,00	327,52	406,91	7.324,38	0,22%
IOPES 03/2015	170135	17.07	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	7,00	1.259,99	1.226,43	8.585,01	0,25%
COMPOSIÇÃO 17		17.08	Bancada de granito com espessura de 2,5 cm	m²	68,39	235,26	292,29	19.989,71	0,59%
SINAPI 05/2015	89353	17.09	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	22,00	30,27	37,61	827,42	0,02%
IOPES 03/2015	170317	17.10	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	13,00	57,22	55,70	724,10	0,02%
SINAPI 05/2015	9535	17.11	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	45,78	56,88	682,56	0,02%
IOPES 03/2015	170504	17.12	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólímp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas	und	63,00	74,85	72,86	4.590,18	0,14%
Orçamento mercado		17.13	Porta toalha de inox	und	63,00	105,59	105,59	6.652,17	0,20%
Orçamento mercado		17.14	Suporte para rolo 300 metros de pvc	und	25,00	45,10	45,10	1.127,50	0,03%
Orçamento mercado		17.15	Dispensador de papel	und	63,00	74,87	74,87	4.716,81	0,14%
Orçamento mercado		17.16	Misturador monocom. Coz. B. movel mesa	und	1,00	664,45	664,45	664,45	0,02%
Orçamento mercado		17.17	Torneira elétrica vision banca	und	2,00	878,31	878,31	1.756,62	0,05%
Orçamento mercado		17.18	Torneira automática acquapress 1180 fabrimar	und	46,00	360,81	360,81	16.597,26	0,49%
SINAPI 05/2015	86909	17.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	16,00	63,51	78,90	1.262,40	0,04%
Sub Total								100.828,09	2,98%
		18	APARELHOS ELÉTRICOS						
SINAPI 05/2015	73953/006	18.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	112,00	83,31	103,50	11.592,00	0,34%
SINAPI 05/2015	73953/005	18.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	145,00	60,60	75,29	10.917,05	0,32%
SINAPI 05/2015	73953/008	18.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	141,32	175,58	1.404,64	0,04%
Orçamento mercado		18.04	LUMINÁRIA EXTERNA PARA PAREDE - 80W - 7200Lm REFE Lumidex Lex 11-S	und	20,00	1.615,12	1.615,12	32.302,40	0,96%
SINAPI 05/2015	72278	18.05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	126,50	157,16	1.257,28	0,04%
SINAPI 05/2015	72280	18.06	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	und	8,00	35,15	43,67	349,36	0,01%
SINAPI 05/2015	83466	18.07	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	21,93	27,25	245,25	0,01%
SINAPI 05/2015	72332	18.08	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	19,00	19,05	23,67	449,73	0,01%
SINAPI 05/2015	72331	18.09	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	77,00	9,80	12,18	937,86	0,03%
SINAPI 05/2015	83467	18.10	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	29,12	36,18	72,36	0,00%
SINAPI 05/2015	83540	18.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	274,00	12,06	14,98	4.104,52	0,12%
SINAPI 05/2015	83566	18.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	21,26	26,41	105,64	0,00%
SINAPI 05/2015	83403	18.13	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	31,00	13,93	17,31	536,61	0,02%
SINAPI 05/2015	83555	18.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28,00	21,35	26,53	742,84	0,02%
SINAPI 05/2015	72333	18.15	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) - IN 30MA) 25A	und	26,00	31,82	39,53	1.027,78	0,03%
SINAPI 05/2015	83399	18.16	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	33,30	41,37	165,48	0,00%
Orçamento mercado		18.17	RELE DE IMPULSO 10A, 1NA, 110V, 60Hz - CAIXA	und	10,00	101,63	101,63	1.016,30	0,03%
IOPES 03/2015	150632	18.18	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00	41,21	40,11	80,22	0,00%
IOPES 03/2015	150633	18.19	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	69,19	67,35	67,35	0,00%
IOPES 03/2015	150634	18.20	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	108,43	105,54	422,16	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transporte
Departamento Engenharia

OBRA: Construção de Unidade de Pronto atendimento - Porte III
LOCAL: São Mateus

BDI: 24,24%

ANEXO V - PLANILHA REMANESCENTE ATUALIZADA
DATA-BASE IOPES: MARÇO/2015 | SINAPI: MAIO/2015

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. REMANESC.	PREÇO UNITÁRIO TABELA	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	% / Total	
IOPES 03/2015	150635	18.21	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	156,82	152,64	610,56	0,02%	
Orçamento mercado		18.22	Vento kit para sala de cadáveres e sala roupa suja sem sensor de presença	und	7,00	341,56	341,56	2.390,92	0,07%	
Orçamento mercado		18.23	Vento kit para banheiro com sensor de presença	und	1,00	363,61	363,61	363,61	0,01%	
SINAPI 05/2015	72335	18.24	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	63,00	3,19	3,96	249,48	0,01%	
			Sub Total					71.411,40	2,11%	
		19	PINTURA							
		19.01	SOBRE PAREDES E FORROS							
SINAPI 05/2015	88497	19.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	10.342,40	10,34	12,85	132.899,84	3,93%	
SINAPI 05/2015	88489	19.01.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	10.342,40	9,33	11,59	119.868,42	3,54%	
		19.02	SOBRE MADEIRA							
SINAPI 05/2015	88497	19.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	700,18	10,34	12,85	8.997,31	0,27%	
SINAPI 05/2015	74065/003	19.02.02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	700,18	19,10	23,73	16.615,27	0,49%	
		19.03	SOBRE METAL							
SINAPI 05/2015	6067	19.03.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	80,10	26,81	33,31	2.668,13	0,08%	
		19.04	SOBRE PISOS							
IOPES 03/2015	150635	19.04.01	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	1.955,64	25,50	24,82	48.538,98	1,44%	
			Sub Total					329.587,95	9,74%	
		20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS							
SINAPI 05/2015	74223/001	20.01	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	237,82	32,61	40,51	9.634,09	0,28%	
IOPES 03/2015	200715	20.02	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m	33,25	124,22	120,91	4.020,26	0,12%	
Orçamento mercado		20.03	Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L->2,50m, H->2,03m, incl. forn./chumb. postes	und	14,00	581,98	581,98	8.147,72	0,24%	
IOPES 03/2015	200206	20.04	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	856,52	59,80	58,21	49.858,03	1,47%	
SINAPI 05/2015	73892/001	20.05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	427,44	33,94	42,17	18.025,14	0,53%	
IOPES 03/2015	200253	20.06	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico, conforme projeto, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	108,74	58,65	57,09	6.207,97	0,18%	
SINAPI 05/2015	85180	20.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	113,61	13,42	16,67	1.893,88	0,06%	
Orçamento mercado		20.08	PORTAO DE GRADIL NYLOFOR DE CORRER 6,00X2,50M	und	11,00	7.895,45	7.895,45	86.849,95	2,57%	
Orçamento mercado		20.09	PORTAO DE GRADIL NYLOFOR DE ABRIR 1,00X2,50M	und	1,00	1.606,42	1.606,42	1.606,42	0,05%	
			Sub Total					186.243,46	5,51%	
		21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS							
Orçamento mercado		21.01	Barra de apoio lateral em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm comprimento de 60cm, inclusive pintura com esmalte sintético branco	und	28,00	355,20	355,20	9.945,60	0,29%	
Orçamento mercado		21.02	Barra de apoio p.n.e. em porta em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm comprimento de 60cm, inclusive pintura com esmalte sintético branco	und	14,00	355,20	355,20	4.972,80	0,15%	
Orçamento mercado		21.03	Barra de apoio p.n.e. em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm para lavatorio em "u", inclusive pintura com esmalte sintético branco	und	7,00	329,86	329,86	2.309,02	0,07%	
SINAPI 05/2015	9537	21.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.385,10	1,59	1,98	4.722,50	0,14%	
SINAPI 05/2015	74194/001	21.05	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	5,00	196,79	244,49	1.222,45	0,04%	
			Sub Total					23.172,37	0,69%	
		22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
SINAPI insumos 05/2015	33939	22.01	Arquiteto / Engenheiro de obra junior	h	1.156,00	54,92	68,23	78.873,88	2,33%	
SINAPI insumos 05/2015	4083	22.02	Encarregado Geral	h	2.195,00	23,19	28,81	63.237,95	1,87%	
SINAPI insumos 05/2015	10508	22.03	Vigia Noturno	h	2.195,00	9,94	12,35	27.108,25	0,80%	
			Sub Total					169.220,08	5,00%	
								VALOR TOTAL ATUALIZADO:	3.382.212,70	100,00%