



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²



REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%
1	EDIFICAÇÃO	5.589.690,48	94,94%
2	SERVIÇOS TERCEIROS / EQUIPAMENTOS	305.410,28	5,06%
	VALOR DA OBRA	5.895.100,76	100,00%
	VALOR TOTAL DA OBRA	5.895.100,76	



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO				412.570,80
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (VIDE PLANILHA ANEXO)	UND	1,00	412.570,80	412.570,80
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				84.475,53
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,40	296,09	1.894,98
2.2	LIMPEZA DO TERRENO RASPAGEM MECANIZ. (MOTO-NIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M ³	1.387,30	0,60	832,38
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M ²	1.387,30	14,74	20.448,80
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	316,29	316,29
2.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA U	UND	1,00	1.213,44	1.213,44
2.6	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA	M ²	24,20	178,86	4.328,41
2.7	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MDEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M ²	38,72	274,54	10.630,19
2.8	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M ²	26,40	211,52	5.584,13
2.9	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITA	M ²	460,00	41,94	19.292,40
2.10	READEQUAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL (INCLUINDO DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE BLOCOS, BALDRAMES E ESTACAS, SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES, ESCADAS, VERGAS, ETC) ELABORADO POR EMPRESA DE PRÉ-FABRICADOS, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA, COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES), ACOMPANHAMENTO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO, EMISSÃO DE ART E 2 (DUAS) CÓPIAS DOS PROJETOS PLOTADAS, ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS CONFORME CADERNO DE ENCARGOS.	M ²	2.727,02	6,68	18.216,49
2.11	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"	M ²	2.727,02	0,63	1.718,02
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				5.396,18
3.1	LOCAÇÃO DE TERRAPLENAGEM	M2	1.387,30	0,66	915,62
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M ³	444,50	5,17	2.298,07
3.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=100% DO PN	M ³	444,50	4,91	2.182,50
4.0	INFRAESTRUTURA				530.232,04
4.1	ESTACA PRÉ-MOLDADA				
4.1.1	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20T, INCLUSIVE CRAVAÇÃO/EMENDAS	M	1.100,00	168,80	185.680,00
4.1.2	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL. 32T INCL.	M	540,00	223,96	120.938,40
4.1.3	ESTACA A TRADO(BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO	M	200,00	66,37	13.274,00
	TOTAL ESTACA PRÉ-MOLDADA				319.892,40
4.2	BLOCO				
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	131,56	29,47	3.877,07
4.2.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M ³	9,48	308,66	2.926,10
4.2.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M ²	253,23	31,72	8.032,46
4.2.4	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	KG	10.868,00	7,48	81.292,64
4.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	114,40	559,91	64.053,70
	TOTAL BLOCO				160.181,97
4.3	BALDRAME				
4.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	51,31	29,47	1.512,11
4.3.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M ³	5,70	308,66	1.759,36
4.3.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M ²	433,25	6,35	2.751,14
4.3.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M ²	364,88	31,72	11.573,99
4.3.5	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	KG	2.189,28	7,48	16.375,81
4.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	27,37	559,91	15.324,74
4.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M ³	18,24	20,29	370,09
4.3.8	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	M ³	33,07	1,03	34,06
4.3.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M3, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 400 M	M ³	33,07	3,15	104,17
4.3.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	5,00	70,44	352,20
	TOTAL BALDRAME				50.157,67
5.0	SUPERESTRUTURA				1.371.285,59
5.1	VERGAS				
5.1.1	VERGA/CONTRA VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	360,00	13,34	4.802,40
	TOTAL VERGAS				4.802,40



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
5.2	VIGAS				
5.2.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAP. 05X (CORTE/MONTAGEM/DESFORM)	M²	2.210,66	29,54	65.302,90
5.2.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	176,57	9,95	1.756,87
5.2.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) – INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	KG	34.960,86	7,48	261.507,23
5.2.4	CORDALHA DE AÇO PARA PROTENSÃO CP-150 RN E CP-190 RB, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	KG	1.765,70	15,26	26.944,58
5.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	176,57	559,91	98.863,31
5.2.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	29,00	70,44	2.042,76
	TOTAL VIGAS				456.417,65
5.3	PILARES				
5.3.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAP. 05X (CORTE/MONTAGEM/DESFORMA)	M²	1.153,97	29,54	34.088,23
5.3.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	92,17	9,95	917,09
5.3.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) – INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO (KG 5,39	KG	21.199,10	7,48	158.569,27
5.3.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	92,17	559,91	51.606,90
5.3.4	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	15,00	70,44	1.056,60
	TOTAL PILARES				246.238,09
5.4	ESCADAS				
5.4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAP. 05X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA)	M²	117,00	29,54	3.456,18
5.4.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M²	6,87	9,95	68,36
5.4.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) – INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	KG	824,40	7,48	6.166,51
5.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	6,87	559,91	3.846,58
5.4.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	1,00	70,44	70,44
	TOTAL ESCADAS				13.608,07
5.5	LAJES				
5.5.1	LAJE EM ESTRUTURA DE CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL, Fck=30 Mpa.	M²	2.440,56	118,20	288.474,19
5.5.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEÚ DE FIBRA DE VIDRO	M²	246,78	84,26	20.793,68
5.5.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	61,00	70,44	4.296,84
	TOTAL DE LAJES				313.564,71
5.6	PAINEL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO				
5.6.1	PAINEL DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, DIMENSÕES 10cmx40cmx280cm	M²	464,06	223,26	103.606,04
5.6.2	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	10,00	70,44	704,40
	TOTAL PAINEL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO				104.310,44
5.7	TRANSPORTE E MONTAGEM DA ESTRUTURA				
5.7.1	TRANSPORTE DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, DA FÁBRICA ATÉ O LOCAL DA OBRA. (CONSIDERANDO TOTAL DE CARGA IGUAL A 1.412,37 TONELADAS)	VIAG	71,00	1.058,26	75.136,46
5.7.2	MONTAGEM DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE E CAMINHÃO MUNCK.	DIA	60,00	1.547,30	92.838,00
5.7.3	EQUIPE DE MONTAGEM COMPOSTA POR 1 TOPÓGAFO, 2 PROFISSIONAIS MONTADOR, 2 PROFISSIONAIS MONTADOR E 3 AUXILIARES, PARA OPERAR EQUIPAMENTOS E ENCAMIXAR OS ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS.	DIA	60,00	635,59	38.135,40
	TOTAL TRANSP. E MONTAGEM DA ESTRUTURA				206.109,86
5.8	ESTRUTURAS COMPLEMENTARES				
5.8.1	CHAVETAS E VIGA CENTRAL				
5.8.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL 25 Mpa PARA "REJUNTAMENTO" PREENCHIMENTO DE CHAVETAS (ESPAÇO ENTRE UMA LAJE PRÉ-FABRICADA E OUTRA) E VIGA CENTRAL (COM ARMADURA APARENTE), PARA POSTERIOR EXECUÇÃO DO CAPEAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	M³	21,50	516,77	11.110,56
5.8.2	GRAUTEAMENTO DE PILAR				
5.8.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA PARA GRAUTEAMENTO DE PILARES, FCK 30Mpa, PARA ESTRUTURAPRÉ-FABRICADA, NA JUNÇÃO COLARINHO-PILAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	M³	10,30	559,91	5.767,07
5.8.3	VEDAÇÃO DE JUNTAS				
5.8.3.1	VEDAÇÃO DE JUNTAS ENTRE VIGAS E PILARES, NAS ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS (ESCADAS) E BALDRAME, COM NEOPRENE E MASTIQUE ELÁSTIVO DE POLIURETANO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	M	230,00	25,97	5.973,10



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
5.8.4	FUROS PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO				
5.8.4.1	FURAÇÃO EM LAJE COM EQUIPAMENTO TIPO "SERRA COPOS" PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICO/ELETRICA. DIÂMETRO DE 110mm E ESPESSURA DE 25cm.	UND	36,00	93,99	3.383,64
	TOTAL ESTRUTURAS COMPLEMENTARES				26.234,37
6.0	ALVENARIA/ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				58.065,38
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M ²	168,00	47,33	7.951,44
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M ²	870,56	40,78	35.501,44
6.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,0 cm, ALTURA DE 2,00 m, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M ²	50,00	292,25	14.612,50
7.0	COBERTURA				296.893,11
7.1	ESTRUTURA METALICA COM PLATIBANDA METÁLICA, VAO LIVRE DE 15,50M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES).	M ²	494,10	70,57	34.868,64
7.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (referência: cor branca, local cobertura pátio)	M ²	494,10	13,29	6.566,59
7.3	TESOURA METÁLICA PARA COBERTURA, APOIADA EM LAJE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS	M ²	1.010,00	64,58	65.225,80
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	ML	250,00	36,58	9.145,00
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	ML	70,00	37,40	2.618,00
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 70CM	ML	56,00	65,99	3.695,44
7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 90CM	ML	110,00	73,65	8.101,50
7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 100CM	ML	95,00	74,85	7.110,75
7.9	TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 40 PARA COBERTURA, ESPESSURA DE 0,50mm, NA COR BRANCA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M ²	1.010,00	96,15	97.111,50
7.10	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO U.V. PARA COBERTURA, ESPESSURA 0,50mm, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	M ²	471,00	132,59	62.449,89
8.0	PISOS				400.978,24
8.1	LASTRO DE CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	190,89	551,47	105.270,11
8.2	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	4.840,00	7,55	36.542,00
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE NÃO ADERIDO, ESPESSURA DE 3,50 CM, PREPARO MECANICO.	M ²	2.384,51	26,90	64.143,32
8.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 40X40CM NA COR BRANCA, 1A PEI-V, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ALTO TRÁFEGO, ABSORÇÃO DE 6 A 10% , REJUNTE DE 6 A MM INCLUSO NA COR CINZA CLARO.	M ²	184,51	44,54	8.218,08
8.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	2.200,00	69,85	153.670,00
8.6	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	798,02	15,75	12.568,82
8.7	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESP=8,0CM FCK=35 MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA E SUBLEITO	M ²	345,00	47,86	16.511,70
8.8	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM , REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M	62,20	28,13	1.749,69
8.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M	63,00	36,58	2.304,54
9.0	ESQUADRIAS				403.561,90
9.1	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	M	126,29	103,56	13.078,59
9.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO	M	79,65	321,97	25.644,91
9.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, LOCAL SUPORTE BRISE METÁLICO	M ²	83,66	275,65	23.060,88
9.4	PORTA ESCAMOTÉAVEL, EM ALUMINIO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM 4 FOLHAS, DIMENSÃO DE 1,30X2,23,	M ²	5,80	447,05	2.592,89
9.5	PORTA DE MADEIRA, NA COR CINZA CLARO, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 1,10X2,23 m, INCLUSO DOBRADIÇAS	UND	9,00	449,64	4.046,76
9.6	PORTA DE MADEIRA, NA COR CINZA CLARO, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 0,90X2,23 m, INCLUSO DOBRADIÇAS	UND	4,00	327,11	1.308,44
9.7	PORTA DE MADEIRA, NA COR CINZA CLARO, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 0,80X2,23 m, INCLUSO DOBRADIÇAS –	UND	11,00	307,75	3.385,25
9.8	PORTA EM ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO DE 0,60X1,80,	M ²	15,12	448,94	6.787,97
9.9	PORTA DE MADEIRA, NA COR CINZA CLARO, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 0,60X2,23 m, INCLUSO DOBRADIÇAS	UND	1,00	301,09	301,09
9.10	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA E MAÇANETA ALAVANCADA	UND	34,00	91,50	3.111,00
9.11	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTA DO BANHEIRO	UND	14,00	30,80	431,20
9.12	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE 2 FOLHAS EM ALUMINIO EXTERNA/INTERNAS, COM MAÇANETA ALAVANCADA	UND	6,00	171,12	1.026,72
9.13	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTA DE 1 FOLHA EM ALUMINIO EXTERNA/INTERNAS, COM MAÇANETA ALAVANCADA	UND	2,00	63,62	127,24
9.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 MÓDULOS SUPERIORES EM BANDEJA FIXA, COM VIDRO DE CRISTAL LISO INCOLOR, ESPESSURA DE 6,00 mm, DIMENSÃO 8X1,75X1,10	M ²	252,00	328,61	82.809,72
9.15	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25 MÓDULOS SUPERIORES EM BANDEJA FIXA, COM VIDRO DE CRISTAL LISO INCOLOR, ESPESSURA DE 6,00 mm, DIMENSÃO 0,47X1,75X1,10	M ²	54,65	328,61	17.958,54
9.16	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, DIMENSÃO 3,47X0,95X1,90	M ²	16,48	307,87	5.073,70
9.17	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE, DIMENSÃO 2,85X0,70X2,84	M ²	41,89	307,87	12.896,67
9.18	JANELA DE ALUMINIO TIPO BASCULANTE DIMENSÃO 1,20X0,70X2,10	M ²	4,20	307,87	1.293,05
9.19	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, 3 FOLHAS FIXAS, 3 FOLHAS BASCULANTES NO MÓDULO SUPERIOR, DIMENSÃO 3,20X2,85	M ²	18,24	388,58	7.087,70
9.20	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, 3 FOLHAS FIXAS, 3 FOLHAS BASCULANTES NO MÓDULO SUPERIOR, DIMENSÃO 8X2,85	M ²	4,56	388,58	1.771,92



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
9.21	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, COM FOLHAS FIXAS, DIMENSÃO 5,40X2,80	M ²	30,24	407,13	12.311,61
9.22	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, 3 FOLHAS FIXAS, 1 FOLHA BASCULANTE NO MÓDULO SUPERIOR, DIMENSÃO 0,60X2,85	M ²	10,26	388,58	3.986,83
9.23	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS BASCULANTES NO MÓDULO SUPERIOR, DIMENSÃO 2,26X2,85	M ²	6,44	388,58	2.502,46
9.24	BRISÉ METÁLICO EM BARRAS HORIZONTAIS, NA COR VERMELHA, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO	M ²	104,00	483,88	50.323,52
9.25	BRISÉ METÁLICO EM BARRAS VERTICAIS MÓVEIS, NA COR VERDE, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO	M ²	186,63	646,43	120.643,23
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				664.581,52
10.1	ÁREA EXTERNA				
10.1.1	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 12/1.000 DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.968,01	1.968,01
10.1.2	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO T 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	127,90	383,70
10.1.3	ISOLADOR PINO PARA 25KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	22,34	134,04
10.1.4	PÁRA-RÁIOS POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO PARA SISTEMA ATERRADO 12KV/10KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	400,37	1.201,11
10.1.5	CHAVE CORTA CIRCUITO FUSÍVEL MONOPOLAR 15KV 400A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	236,10	708,30
10.1.6	ELO FUSÍVEL 13,8 KV 25K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	14,10	42,30
10.1.7	ELETRODUTO GALVANIZADO 4", ROSCÁVEL, CLASSE PESADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	104,66	1.255,92
10.1.8	CURVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	233,11	466,22
10.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	40,47	161,88
10.1.10	MUFLA TERMOCONTRÁTIL COM SAIA MONOFÁSICA 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	532,17	2.128,68
10.1.11	CABO ALUMÍNIO TIPO CA 2 AWG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	20,00	18,94	378,80
10.1.12	CABO DE AÇO COBREADO 3X9 AWG OU CABO DE AÇO 6,4MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,50	47,90	71,85
10.1.13	CABO COBRE NU 35MM ² , FORMAÇÃO 7 FIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	21,96	658,80
10.1.14	CABO ISOLADO DE COBRE UNIPOLAR 35MM ² , CLASSE DE ISOLAÇÃO 12/20KV, COBERTURA EM EPR OU XLPE, COR PRETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	40,80	3.264,00
10.1.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MEDINDO 0,9M X 0,9M X 1,0M, FUNDO FALSO COM PEDRA BRITADA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	283,85	567,70
10.1.16	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ACORDO COM O CONDUTOR DA REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	8,23	49,38
10.1.17	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE AÇO DE ACORDO COM O CONDUTOR DA REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	5,47	5,47
10.1.18	ARAME 12 BWG OU FITA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4,00	10,31	41,24
10.1.19	CABEÇOTE EM EM ALUMÍNIO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	32,45	32,45
10.1.20	GANCHO OLHAL DE ACORDO COM O CONDUTOR DA REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	13,26	39,78
10.1.21	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO CA 2 AWG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	37,66	225,96
10.1.22	MANILHA SAPATILHA DE ACORDO COM O CONDUTOR DA REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	17,21	103,26
10.1.23	PORÇA OLHAL DE ACORDO COM O CONDUTOR DA REDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	7,86	55,02
10.1.24	PAR DE LUVA DE SEGURANÇA, ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO 20kv, CLASSE 2, TAMANHO 10.5	PAR	1,00	856,87	856,87
10.1.25	PAR DE LUVA POTENCIAL	PAR	1,00	38,37	38,37
	TOTAL AREA EXTERNA				14.839,11
10.2	ILUMINAÇÃO DA ÁREA EXTERNA				
10.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"(25MM) DA TIGRE OU SIMILAR	M	287,00	5,14	1.475,18
10.2.2	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32mm - 1"	M	12,00	8,33	99,96
10.2.3	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50mm - 1.1/2"	M	66,00	13,12	865,92
10.2.4	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 75mm - 2 1/2"	M	39,00	25,59	998,01
10.2.5	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UND	2,00	6,65	13,30
10.2.6	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UND	4,00	10,30	41,20
10.2.7	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/1"	UND	4,00	39,18	156,72
10.2.8	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UND	5,00	2,91	14,55
10.2.9	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2"	UND	23,00	5,81	133,63



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.2.10	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2 1/2"	UND	14,00	21,36	299,04
10.2.11	POSTE DE LUZ 3M COM LÂMPADA TIPO LED DE 108W, LIGHT INOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	20,00	599,69	11.993,80
10.2.12	POSTE DE LUZ COM 6M, PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UND	4,00	638,11	2.552,44
10.2.13	LUMINÁRIA PÚBLICA COM 02 PETÁLAS COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UND	4,00	2.054,67	8.218,68
10.2.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20X25CM, TAMPA, FUNDO COM BRITA	UND	9,00	32,78	295,02
10.2.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM, TAMPA, FUNDO COM BRITA	UND	20,00	105,82	2.116,40
10.2.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	16,00	29,47	471,52
10.2.17	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA	M³	1,60	265,87	425,39
	TOTAL ILUMINAÇÃO DA ÁREA EXTERNA				30.170,76
10.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
10.3.1	ELETROCALHA PERFURADA LEVE TIPO "U" S/ VIROLA EM F.G. PRÉ-ZINCADA A FOGO 200x50x3000 MM - PINTADO NA COR BRANCA	M	3,00	45,46	136,38
10.3.2	ELETROCALHA PERFURADA LEVE TIPO "U" S/ VIROLA EM F.G. PRÉ-ZINCADA A FOGO 100x50x3000 MM - PINTADA NA COR BRANCA	M	420,00	26,13	10.974,60
10.3.3	CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100x50x3000 MM - PINTADA NA COR BRANCA	UND	5,00	27,58	137,90
10.3.4	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE ELETROCALHA 200x50 PARA ELETROCALHA 100x50 - PINTADA NA COR BRANCA	UND	2,00	27,99	55,98
10.3.5	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100x50MM - PINTADO NA COR BRANCA	UND	18,00	41,43	745,74
10.3.6	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200x50MM - PINTADO NA COR BRANCA	UND	1,00	55,80	55,80
10.3.7	TE VERTICAL DE DESCIDA 90º PARA ELETROCALHA 100x50MM	UND	8,00	32,99	263,92
10.3.8	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 25 MM, EM F.G. PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UND	6,00	5,61	33,66
10.3.9	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 25 MM, EM F.G. PRÉ-ZINCADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UND	153,00	6,94	1.061,82
10.3.10	TALA S/ REFORÇO EM F.G. PARA UNIÃO DE ELETROCALHA	UND	200,00	5,53	1.106,00
10.3.11	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM PORCA PARA UNIAO DE ELETROCALHA 3/8 X 1"	UND	200,00	1,88	376,00
10.3.12	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UND	200,00	1,25	250,00
10.3.13	PARAFUSO CABEÇA DE PAINELA AUTO ATARRACHANTE 3,5x25 PARA FIXAÇÃO TAMPAS CONDULETES 3/4"	UND	1.330,00	1,41	1.875,30
10.3.14	SUPORTE SIMPLES SUSPENSÃO TIPO "C" PARA BARRA ROSCADA, EM F.G. PRÉ-ZINCADO A FOGO P/ ELETR. 100X50 MM	UND	200,00	11,38	2.276,00
10.3.15	SUPORTE SIMPLES SUSPENSÃO TIPO "C" PARA BARRA ROSCADA, EM F.G. PRÉ-ZINCADO A FOGO P/ ELETR. 200X50 MM	UND	1,00	11,79	11,79
10.3.16	TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" X 0,5M	UND	200,00	9,38	1.876,00
10.3.17	CURVA HORIZONTAL 90G P/ ELETROCALHA 100x50x3000	UND	15,00	29,08	436,20
10.3.18	ACOPLAMETO ELETROCALHA 100x50 EM PAINEL	UND	9,00	13,05	117,45
10.3.19	ACOPLAMETO ELETROCALHA 200x50 EM PAINEL	UND	1,00	23,39	23,39
10.3.20	CURVA DE INVERSÃO 90G P/ ELETROCALHA 100x50x3000	UND	6,00	35,41	212,46
10.3.21	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UND	706,00	1,80	1.270,80
10.3.22	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UND	706,00	0,49	345,94
10.3.23	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UND	706,00	0,32	225,92
10.3.24	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (25 MM), SEM LUVA	M	920,00	6,67	6.136,40
10.3.25	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (32 MM), SEM LUVA	M	134,00	8,33	1.116,22
10.3.26	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	230,00	5,14	1.182,20
10.3.27	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	7,00	7,12	49,84
10.3.28	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIM= 390MM	CJ	100,00	0,35	35,00
10.3.29	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (3/4")	UND	370,00	1,10	407,00
10.3.30	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UND	190,00	4,66	885,40
10.3.31	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UND	15,00	6,65	99,75
10.3.32	LUVA DE EMENDA EM PVC P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UND	30,00	2,91	87,30
10.3.33	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	400,00	2,10	840,00
10.3.34	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	10,00	9,58	95,80
10.3.35	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	203,00	11,69	2.373,07
10.3.36	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UND	18,00	17,92	322,56
10.3.37	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	230,00	12,84	2.953,20
10.3.38	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	190,00	10,60	2.014,00
10.3.39	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	45,00	12,69	571,05
10.3.40	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UND	5,00	19,85	99,25
10.3.41	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UND	2,00	5,05	10,10
10.3.42	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA ROSCÁVEL 1" x 3/4"	UND	18,00	3,13	56,34
10.3.43	BUCHA DE NYLON S8	UND	701,00	0,16	112,16
10.3.44	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 25MM (3/4")	UND	701,00	0,59	413,59



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.3.45	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UND	701,00	2,26	1.584,26
10.3.46	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO*	UND	250,00	1,49	372,50
10.3.47	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO*	UND	33,00	1,68	55,44
10.3.48	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA*	UND	225,00	31,17	7.013,25
10.3.49	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	28,79	172,74
10.3.50	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" , COM TAMPA PARA TOMADA 3P+T 30A/440V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	9,58	57,48
10.3.51	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UND	512,00	4,47	2.288,64
10.3.52	INTERRUPTOR 1 TC SIMPLES 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE, COM PLACA	UND	25,00	18,78	469,50
10.3.53	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES + TAMPA*	UND	21,00	29,59	621,39
10.3.54	INTERRUPTOR 1 TC PARALELO 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE	UND	2,00	18,75	37,50
10.3.55	INTERRUPTOR 2 TC PARALELO 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE	UND	3,00	26,15	78,45
10.3.56	INTERRUPTOR 3 TC SIMPLES 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE	UND	1,00	24,47	24,47
10.3.57	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR PARA TETO TEMPO FIXO 1	UND	1,00	50,50	50,50
10.3.58	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR PARA PAREDE TEMPO FIXO 1	UND	3,00	67,89	203,67
10.3.59	LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO, EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA + LAMPADAS) -	UND	129,00	110,32	14.231,28
10.3.60	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UND	232,00	94,60	21.947,20
10.3.61	ARANDELA DE PAREDE TIPO TARTARUGA C/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE PRISMÁTICA EM VIDRO - BOCA 10CM DIAM 20CM	UND	14,00	125,76	1.760,64
10.3.62	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 60W	UND	14,00	78,40	1.097,60
10.3.63	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UND	34,00	23,26	790,84
10.3.64	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR. MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO E CONTRA MOLDURA EM CHAPA DE AÇO. REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO METALIZADO PARA DUAS LÂMP. FLC 26W	UND	17,00	64,82	1.101,94
10.3.65	REFLETOR EXTERNO COM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA LÂMPADA HQL.	UND	3,00	59,62	178,86
10.3.66	LÂMPADA HQL VAPOR METALICO PARA PROJETO EXTERNO 150W	UND	3,00	46,81	140,43
10.3.67	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5 MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	6.715,00	2,49	16.720,35
10.3.68	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4 MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	965,00	3,73	3.599,45
10.3.69	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6 MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	430,00	5,14	2.210,20
10.3.70	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	15,00	8,20	123,00
10.3.71	POSTE TIPO BALIZADOR PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA	UND	4,00	287,09	1.148,36
	TOTAL ILUMINAÇÃO E TOMADAS				121.809,22
10.4	QUADROS, DISJUNTORES E ALIMENTADORES				
10.4.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	639,00	7,56	4.830,84
10.4.2	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 16MM ²	M	123,00	10,69	1.314,87
10.4.3	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 25MM ²	M	314,00	15,63	4.907,82
10.4.4	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 70MM ²	M	7,00	38,97	272,79
10.4.5	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 95MM ²	M	7,00	53,50	374,50
10.4.6	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 120MM ²	M	20,00	61,90	1.238,00
10.4.7	CABO COM ISOLAMENTO EPR 1KV. 90º 4MM ²	M	68,00	4,39	298,52
10.4.8	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	UND	18,00	12,16	218,88
10.4.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UND	2,00	11,14	22,28
10.4.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 25MM2	UND	36,00	7,85	282,60
10.4.11	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 120MM2	UND	6,00	21,02	126,12
10.4.12	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2	UND	60,00	7,57	454,20
10.4.13	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UND	2,00	6,65	13,30
10.4.14	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UND	4,00	10,30	41,20
10.4.15	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/1"	UND	4,00	39,18	156,72
10.4.16	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UND	2,00	66,47	132,94
10.4.17	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UND	5,00	2,91	14,55
10.4.18	LUVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UND	23,00	5,81	133,63
10.4.19	LUVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/1"	UND	14,00	21,36	299,04
10.4.20	LUVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UND	3,00	44,75	134,25
10.4.21	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO 275V 20KA	UND	4,00	220,56	882,24
10.4.22	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") *	UND	40,00	0,83	33,20
10.4.23	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UND	7,00	8,20	57,40
10.4.24	QUADRO DE EMBUTIR COM TRÊS BARRAMENTOS TRIFÁSICOS, NEUTRO E TERRA, COM ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES UNIPOLARES, PADRÃO DIN (QDFL-1)	UND	4,00	297,13	1.188,52



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.4.25	QUADRO DE EMBUTIR COM TRÊS BARRAMENTOS TRIFÁSICOS, NEUTRO E TERRA, COM ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES UNIPOLARES, PADRÃO DIN (QDFL-1)	UND	2,00	371,26	742,52
10.4.26	QUADRO DE EMBUTIR COM TRÊS BARRAMENTOS TRIFÁSICOS, NEUTRO E TERRA, COM ESPAÇO PARA 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, PADRÃO DIN (QDFL-1)	UND	3,00	327,60	982,80
10.4.27	DISJUNTORES PARCIAIS MONOPOLARES, 10A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	23,00	14,57	335,11
10.4.28	DISJUNTORES PARCIAIS MONOPOLARES, 16A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	54,00	14,57	786,78
10.4.29	DISJUNTORES PARCIAIS MONOPOLARES, 20A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	14,57	14,57
10.4.30	DISJUNTORES PARCIAIS BIPOLARES, 10A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	6,00	57,93	347,58
10.4.31	DISJUNTORES PARCIAIS BIPOLARES, 16A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	57,93	115,86
10.4.32	DISJUNTORES PARCIAIS BIPOLARES, 25A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	57,93	115,86
10.4.33	DISJUNTORES PARCIAIS BIPOLARES, 30A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	57,93	115,86
10.4.34	DISJUNTORES PARCIAIS TRIPOLARES, 20A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	3,00	84,39	253,17
10.4.35	DISJUNTORES PARCIAIS TRIPOLARES, 25A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00	84,39	337,56
10.4.36	DISJUNTORES PARCIAIS TRIPOLARES, 32A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	84,39	168,78
10.4.37	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X40A DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	4,00	191,99	767,96
10.4.38	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X80A DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	267,86	535,72
10.4.39	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X63A DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	267,86	535,72
10.4.40	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X50A DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	191,99	383,98
10.4.41	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X16A DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	2,00	191,99	383,98
	TOTAL QUADROS, DISJUNTORES E ALIMENTADORES				24.352,22
10.5	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500 KVA				
10.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.5.1.1	LOCAÇÃO DA CONSTRUÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M ²	66,24	6,94	459,71
10.5.2	INFRAESTRUTURAFUNDAÇÕES SIMPLES				
10.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	22,12	29,47	651,88
10.5.2.2	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA QUARTZOSA E BRITA GRANÍTICA), PREPARO EM BETONEIRA, CONSUMO DE CIMENTO 210KG	M ³	0,45	265,87	119,64
10.5.2.3	EMBASAMENTO(FUNDAÇÃO CORRIDA) COM 30% DE PEDRA GRANÍTICA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M ³	8,62	284,20	2.449,80
10.5.2.4	BALDRAME DE TIJOLO CERÂMICO DE 9X9X19CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:6, ESPESSURA DE PAREDE 20CM	M ²	8,62	60,40	520,65
10.5.2.5	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-20 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M ³	5,17	482,87	2.496,44
10.5.2.6	MATERIAL DE JAZIDA OU AREIA FINA PARA ATERRO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E ESCAVAÇÃO NA JAZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M ³	13,25	24,04	318,53
10.5.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM ROD. PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5 T/M ³)	TKM	775,13	0,62	480,58
10.5.3	SUPERESTRUTURA				
10.5.3.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E DEMAIS PEÇAS ESTRUTURAIS FCK ≥ 25Mpa, INCLUSIVE FORMAS E ESCORAMENTO, LANÇAMENTO	M ²	4,74	1.411,93	6.692,55
10.5.3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M ² , INCLUSIVE CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK ≥ 25 MPA. VÃO LIVRE MÁXIMO DE 6,00M. H=16CM	M ²	95,60	119,50	11.424,20
10.5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				
10.5.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M ²	156,87	40,78	6.397,16
10.5.4.2	ENCANHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA DE 9CM DE ESPESSURA, 1/2 VEZ ASSENTADO COM ARG. TRAÇO 1:0:5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	33,50	6,22	208,37
10.5.4.3	VERGA E CONTRA VERGA DE 10X10 CM, EM CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO FCK= 25MPA	M	31,60	13,34	421,54
10.5.4.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:4	M ²	7,08	75,92	537,51
10.5.5	ESQUADRIAS				
10.5.5.1	GRADIL DE PROTEÇÃO EM FERRO EM BARRA CHATA	M ²	7,79	275,65	2.147,31
10.5.5.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE REQUADRO, GUARNIÇÃO AE FERRAGENS	M ²	5,00	314,70	1.573,50
10.5.5.3	PORTÃO DE FERRO EM TELA METÁLICA	M ²	27,34	222,87	6.093,27
10.5.6	COBERTURA				
10.5.6.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M ²	95,60	33,54	3.206,42



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.5.6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA, MASSARANDUBA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO APOIADA EM LAJES OU PAREDES	M ²	95,60	43,02	4.112,71
10.5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Montagem eletromecânica de subestação abrigada 500kVA conforme PADRÃO ENERGISA OU SULGIPE				
10.5.7.1	MUFLA TERMOCONTRÁTIL MONOFÁSICA 15kV USO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	503,36	2.013,44
10.5.7.2	SUPORTE METÁLICO EM CANTONEIRA L DE 2"x1/2" PARA FIXAÇÃO DAS MUFLAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	82,65	82,65
10.5.7.3	ISOLADOR DE PASSAGEM COM CORRENTE NOMINAL 100A, TENSÃO NOMINAL 15 KV, TSI DE 95 KV, USO EXTERNO-INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	100,68	302,04
10.5.7.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, COMANDO SIMULTÂNEO, USO INTERNO, ACIONAMENTO MANUAL, OPERAÇÃO EM CARGA, CORRENTE NOMINAL 630 A, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, EQUIPADA COM QUATRO CONTATOS (2 NA E 2 NF), TSI DE 95 KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	JG	3,00	2.964,39	8.893,17
10.5.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, ACIONAMENTO MOTORIZADO, TENSÃO DE COMANDO 220V, MONTAGEM FIXA SOBRE CARRINHO, CORRENTE NOMINAL 630A, POTÊNCIA DE INTERRUPTÃO NOMINAL 350MVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TSI DE 95KV. EQUIPADO COM 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE A SECO 630A, RELÉS DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA (50/51F E 50/51N), COM CARACTERÍSTICAS DE TEMPO INVERSO E DISPOSITIVO DE AÇÃO INSTANTÂNEA, PROTEÇÃO SECUNDÁRIA COM FONTE CAPACITIVA E ACIONAMENTO MANUAL. PARAMETRIZADO E E CALIBRADOS EM FUNÇÃO DOS DADOS FORNECIDOS PELA CONCESSIONÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	31.833,28	31.833,28
10.5.7.6	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO TRIFÁSICO, MOLDADO EM RESINA EPOXI A VÁCUO 225KVA 13,8kV/220-127V TAP MT: 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4kV (Delta), TAP BT 220/127V (Estrela). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	24.461,83	48.923,66
10.5.7.7	CABO ELÉTRICO DE COBRE ISOLADO, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90 °C, TENSÃO DE ISOLAMENTO 600/1.000 V, SEÇÃO 185 MM ² .	M	600,00	94,26	56.556,00
10.5.7.8	CABO ELÉTRICO DE COBRE ISOLADO, UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM EPR OU XLPE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 90 °C, TENSÃO DE ISOLAMENTO 600/1.000 V, SEÇÃO 95 MM ² , COR DA COBERTURA PRETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	400,00	53,50	21.400,00
10.5.7.9	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 4" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFKEX) OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	15,69	3.138,00
10.5.7.10	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFKEX) OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	11,21	1.121,00
10.5.7.11	CAIXA PADRÃO PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDORES, CONFORME PADRÃO ENERGISA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.015,15	1.015,15
10.5.7.12	PAINEL DE TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA COM MALHA DE 10MM, COM GRADE METÁLICA EM CANTONEIRA L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	30,00	577,40	17.322,00
10.5.7.13	ARMAÇÃO EM CANTONEIRA EM L E CHAPA DE FERRO DE 1 1/2" X 3/16" PARA TP E TC MEDINDO 1442X508X1540MM, . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	675,63	675,63
10.5.7.14	ISOLADOR TIPO PEDESTAL CLASSE 15 KV EM MATERIAL POLIMÉRICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	100,68	1.812,24
10.5.7.15	ISOLADOR DE PASSAGEM COM CORRENTE NOMINAL 100 A, TENSÃO NOMINAL 15 KV, TSI DE 95 KV, USO INTERNO-INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	JG	3,00	561,80	1.685,40
10.5.7.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MEDINDO 0,3M X 0,3M X 0,3M, FUNDO FALSO COM PEDRA BRITADA	UND	8,00	105,82	846,56
10.5.7.17	HASTE PARA ATERRAMENTO COOPERWELD 2,4M X 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	34,02	272,16
10.5.7.18	CABO COBRE NÚ 35MM ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	21,96	1.647,00
10.5.7.19	CABO DE COBRE NÚ 50MM ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	29,41	2.941,00
10.5.7.20	GEL PARA ATERRAMENTO. SACO COM 12KG. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	UND	2,00	59,12	118,24
10.5.7.21	SOLDA EXOTÉRMICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	UND	8,00	20,04	160,32
10.5.7.22	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) A SECO DE 1.000 VA, 13,8 KV - 115 V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	2.857,00	2.857,00
10.5.7.23	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO CIRCULAR RÍGIDO DE DIÂMETRO 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	70,00	16,08	1.125,60
10.5.7.24	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) DE EMBUTIR, METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DE 2,75 MM (12 USG), CONSTITUÍDO POR BARRAMENTOS DE COBRE TRIPOLAR COM SEÇÃO MÍNIMA DE 330MM ² , TENSÃO NOMINA 220/127 VOLTS, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 630A, POR FASE, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO ASSIMÉTRICA DE 95KA, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, BARRAMENTOS PARA O NEUTRO E TERRA, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DEMAIS COMPONENTES, MEDIDOR MULTIGRANDEZAS COM TENSÕES POR FASE E CORRENTES POR FASE, CONFORME ESPECIFICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR. MONTADO EM BASE DE ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	5.783,86	11.567,72
10.5.7.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 630A E AJUSTADO PARA 400A, 100KA REFERÊNCIA SIEMENS 3VT3-H OU SIMILAR	UND	3,00	1.302,60	3.907,80
10.5.7.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 250A E AJUSTADO PARA 200A, 100KA REFERÊNCIA SIEMENS 3VT2-H OU SIMILAR	UND	2,00	287,14	574,28



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.5.7.27	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) DE EMBUTIR, METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DE 2,75 MM (12 USG), CONSTITUÍDO POR BARRAMENTOS DE COBRE TRIPOLAR COM SEÇÃO MÍNIMA DE 240MM ² , TENSÃO NOMINA 220/127 VOLTS, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DO BARRAMENTO 450A, POR FASE, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO ASSIMÉTRICA DE 95KA, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, BARRAMENTOS PARA O NEUTRO E TERRA, TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DEMAIS COMPONENTES, MEDIDOR MULTIGRANDEZAS COM TENSÕES POR FASE E CORRENTES POR FASE, CONFORME ESPECIFICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR. MONTADO EM BASE DE ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	5.783,86	11.567,72
10.5.7.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COM ESPAÇO PARA 8 DISJUNTORES UNIPOLARES TIPO DIN.	UND	1,00	101,29	101,29
10.5.7.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN (EUROPEU), CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127 V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL 5 KA EM 220 V, CONFORME NBR IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL 20 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	267,86	267,86
10.5.7.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN (EUROPEU), CAIXA MOLDADA, UNIPOLAR, TENSÃO NOMINAL 127 V, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL 5 KA EM 220 V, CONFORME NBR IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL 10 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	69,51	139,02
10.5.7.31	PONTO DE LUZ NO TETO (CAIXA, ELETRODUTOS, CABOS E INTERRUPTOR)	PTO	3,00	158,14	474,42
10.5.7.32	PONTO DE TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 10A-125/250V COM PLACA 2X4" - REF. 615080 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PTO	3,00	153,53	460,59
10.5.7.33	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W, EQUIPADA COM REATORES ELETRÔNICOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	94,60	283,80
10.5.7.34	CÉLULA FOTOELÉTRICA, POTÊNCIA MÁXIMA 1000 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	36,77	36,77
10.5.7.35	BLOCO AUTÔNOMO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA), 127 V, COM CARREGADOR AUTOMÁTICO E BATERIA SELADA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES.	UND	1,00	363,10	363,10
10.5.8	REVESTIMENTOS				
10.5.8.1	CHAPISCO EM PAREDES	M ²	313,74	4,08	1.280,06
10.5.8.2	CHAPISCO EM TETOS	M ²	58,80	7,09	416,89
10.5.8.3	REBOCO EM PAREDE INTERNA E EXTERNA	M ²	313,74	16,41	5.148,47
10.5.8.4	REBOCO EM TETOS	M ²	58,80	17,73	1.042,52
10.5.9	PAVIMENTAÇÃO				
10.5.9.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO	M ²	58,80	38,80	2.281,44
10.5.10	PINTURAS				
10.5.10.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS E TETOS, COM TINTA PVA LATEX, DUAS DEMAOS	M ²	372,54	8,34	3.106,98
10.5.10.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE ZARCÃO	M ²	80,26	23,79	1.909,39
10.5.10.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M ²	372,54	3,01	1.121,35
10.5.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.5.11.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA E RETIRADA DE ENTULHOS	M ²	70,00	1,35	94,50
10.5.11.2	CAIXA DE COLETA DE ÓLEO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES 1,20X1,20, INCLUSIVE TAMPA E IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA	UND	1,00	1.493,51	1.493,51
10.5.11.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO NBR 5580, DN 2", PARA CANALIZAR O ÓLEO PARA CAIXA COLETA	M	5,00	52,22	261,10
	TOTAL SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500 KVA				304.953,90
10.6	CASO DO GERADOR				
10.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.6.1.1	LOCAÇÃO DA CONSTRUÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M ²	40,00	6,94	277,60
10.6.2	INFRAESTRUTURAFUNDAÇÕES SIMPLES				
10.6.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	6,25	29,47	184,19
10.6.2.2	REATERRO MANUAL DE VALA, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M ³	1,50	25,27	37,91
10.6.2.3	CONCRETO MAGRO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA QUARTZOSA E BRITA GRANITICA), PREPARO EM BETONEIRA, CONSUMO DE CIMENTO 210KG	M ³	0,36	265,87	95,71
10.6.2.4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M ³	1,44	516,77	744,15
10.6.2.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 10X	M ³	10,96	31,72	347,65
10.6.2.6	AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	87,42	7,48	653,90
10.6.2.7	AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	48,00	8,01	384,48
10.6.2.8	ATERRO MANUAL DE AREAS, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA OU AREIA FINA, COM ESPALHAMENTO DE COMPACTAÇÃO	M ³	6,55	49,04	321,21
10.6.2.9	LASTRO DE CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M ³	0,75	551,47	413,60



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.6.2.10	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	8,52	1,03	8,78
10.6.2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M3, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 200	TKM	76,67	3,15	241,49
10.6.3	SUPERESTRUTURA				
10.6.3.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,39	516,77	718,31
10.6.3.2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAP. 05X (CORTE/MONTAGEM/DESCOMANDO/DESCFORMA)	M²	10,96	29,54	323,76
10.6.3.3	AÇO CA-50 Ø 6.3 A 12.5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	148,91	7,48	1.113,85
10.6.3.4	AÇO CA-60 Ø 3.4 A 6.0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	131,05	8,01	1.049,71
10.6.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELIÇADA PARA PISO, SOBRECARGA 300KG/M2, INCLUSIVE CAPEAMENTO COM CONCRETO FCK ≥ 25 MPA. VÃO LIVRE MÁXIMO DE 6,00M. H=16CM	M²	30,24	119,50	3.613,68
10.6.3.6	TELA SOLDADA TELCON Q-92 OU SIMILAR MALHA 15X15CM D=4.2MM (PESO = 1,48KG/M2)	M²	30,24	16,66	503,80
10.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.6.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME E ALICERCE COM TINTA ASFALTICA, COM DUAS DEMAOS DE NEUTROL - VEDACT OU SIMILAR	M²	32,40	6,35	205,74
10.6.4.2	REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESPESSURA MÉDIA = 2,5CM	M²	18,00	12,50	225,00
10.6.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA 3MM, CLASSE 2, ESTRUTADA C/ REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMAOS DE PRIMER E PROTEÇÃO MECANICA TRAÇO 1:3	M²	30,24	61,67	1.864,90
10.6.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				
10.6.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	39,46	40,78	1.609,18
10.6.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:4	M²	7,00	75,92	531,44
10.6.6	COBERTURA				
10.6.6.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M²	30,24	33,54	1.014,25
10.6.6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA, MASSARANDUBA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO APOIADA EM LAJES OU PAREDES	M²	14,40	43,02	619,49
10.6.7	ESQUADRIAS				
10.6.7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER OU ABRIR, TIPO VENEZIANA, COM FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, COR FOSCA, (0,80 X 2,10)	UND	7,78	448,94	3.492,30
10.6.7.2	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE REQUADRO, GUARNIÇÃO E FERRAGENS	M²	5,88	314,70	1.850,44
10.6.8	VIDROS				
10.6.8.1	VIDRO LISO CANELADO 4MM	M²	0,36	58,91	21,21
10.6.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.6.9.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	12,00	8,33	99,96
10.6.9.2	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	UND	2,00	6,02	12,04
10.6.9.3	PONTO DE INTERRUPTOR A PROVA DE TEMPO, 01 SEÇÃO, 16A/250V, COM PLACA 4X2"	PTO	2,00	122,22	244,44
10.6.9.4	PONTO DE INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 16A/250V, COM PLACA 4X2" - REF. 3100 DA PIAL OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	1,00	133,34	133,34
10.6.9.5	LUMINÁRIA ABERTA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE 2X32W ITAIM (REF. 4010 2XFL32)	UND	9,00	94,60	851,40
10.6.9.6	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W REF. OBW/1 PL 15 DA BLINDA OU EQUIVALENTE TECNICO	UND	4,00	110,23	440,92
10.6.9.7	PONTO DE TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 10A-125/250V COM PLACA 2X4" - REF. 615080 DA PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PTO	4,00	153,53	614,12
10.6.9.8	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM TRÊS BARRAMENTO TRIFÁSICOS, NEUTRO E TERRA, CO ESPAÇO PARA 16 DE DISJUNTORES UNIPOLARES, PADRÃO DIN	UND	1,00	297,13	297,13
10.6.9.9	DISJUNTORES TRIPOLAR 32A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	1,00	84,39	84,39



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.6.9.10	DISJUNTORES PARCIAIS MONOPOLARES, 10A, PADRÃO DIN DA SIEMENS OU EQUIVALENTRE TÉCNICO	UND	2,00	14,57	29,14
10.6.9.11	GRUPO GERADOR TRIFÁSICO COM MOTOR DIESEL DE 100 KVA, 220/127V - 60 HZ, COM USCA ACOPLADA AO ALTERNADOR , TANQUE DE ÓLEO E SISTEMA DE EMISSÃO DE GAZES, COM QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA COM QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, MANUAL E TESTE, COM SUPERVISÃO DE REDE, PARTIDA E PARADA DO GERADOR.	UND	1,00	107.511,48	107.511,48
10.6.9.12	BLOCO AUTÔNOMO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA), 127 V, COM CARREGADOR AUTOMÁTICO E BATERIA SELADA, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES.	UND	1,00	363,10	363,10
10.6.10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
10.6.10.1	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, PARA INDICAÇÃO DE FALTA DE ENERGIA	UND	1,00	59,34	59,34
10.6.11	REVESTIMENTOS				
10.6.11.1	CHAPISCO EM PAREDES	M ²	93,08	4,08	379,77
10.6.11.2	CHAPISCO EM TETOS	M ²	33,66	7,09	238,65
10.6.11.3	REBOCO EM PAREDE INTERNA E EXTERNA,	M ²	90,48	16,41	1.484,78
10.6.11.4	REBOCO EM TETOS	M ²	33,66	17,73	596,79
10.6.12	PAVIMENTAÇÃO				
10.6.12.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESPESSURA MÉDIA= 2,5CM	M ²	15,39	12,50	192,38
10.6.12.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	15,39	69,85	1.074,99
10.6.12.3	CONCRETO SIMPLES FABRICADO, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M ³	1,32	265,87	350,95
10.6.12.4	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	20,70	15,75	326,03
10.6.12.5	SOLEIRA EM ALTA RESISTENCIA 15CM, ESP=2CM	M	3,25	35,21	114,43
10.6.13	PINTURAS				
10.6.13.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS E TETOS, COM TINTA PVA LATEX, DUAS DEMASOS	M ²	14,70	8,34	122,60
10.6.13.2	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMASOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE ZARCÃO	M ²	14,70	23,79	349,71
10.6.13.3	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS, COM TINTA PVA ACRÍLICA, DUAS DEMASOS	M ²	54,00	8,34	450,36
10.6.13.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M ²	68,70	3,01	206,79
10.6.14	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				
10.6.14.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON PARA AGUA FRIA, D-20MM (1/2")	M	12,00	4,22	50,64
10.6.14.2	TÊ 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIAM-20MM	UND	1,00	4,80	4,80
10.6.14.3	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM DE 20MM	UND	2,00	4,15	8,30
10.6.14.4	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM COM ROSCA E ANEIS DIAM. 20MM X 1/2"	UND	2,00	6,65	13,30
10.6.14.5	LUVA DE PVC D= 20MM (1/2")	UND	2,00	2,65	5,30
10.6.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				
10.6.15.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS DE ESP. 0,12M DIAM. INTERNO 0,40X0,40X0,60M	UND	1,00	113,65	113,65
10.6.15.2	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM DUAS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D= 100X50X50MM	UND	1,00	20,70	20,70
10.6.15.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO DE 50MM	M	6,00	12,47	74,82
10.6.15.4	TUBO PVC RÍGIDO COM ANÉIS, PONTA E BOLSA, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO DE 100MM	M	6,00	17,00	102,00
10.6.15.5	JOELHO DE 90° EM PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO 50MM	UND	1,00	9,40	9,40
10.6.15.6	JOELHO DE 45° EM PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO 50MM	UND	1,00	9,74	9,74
10.6.15.7	JOELHO DE 90° EM PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO 100MM	UND	1,00	18,30	18,30
10.6.15.8	JOELHO DE 45° EM PVC RIGIDO COM ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO 100MM	UND	1,00	17,99	17,99
10.6.16	LOUÇAS E METAIS				



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10.6.16.1	LAVATORIO SEM COLUNA, COM SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA E ENGATE PLÁSTICO.	UND	1,00	133,52	133,52
10.6.16.2	CABIDE DE LOUÇA	UND	1,00	15,12	15,12
	TOTAL CASO DO GERADOR				139.694,32
10.7	SPDA				
10.7.1	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UND	76,00	20,82	1.582,32
10.7.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO (ALTA CAMADA).	UND	58,00	34,02	1.973,16
10.7.3	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	445,00	21,96	9.772,20
10.7.4	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	110,00	10,45	1.149,50
10.7.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	170,00	29,41	4.999,70
10.7.6	SOLDA 50/50 KG	KG	4,00	74,48	297,92
10.7.7	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UND	60,00	2,67	160,20
10.7.8	GRAMPO TIPO UNHA PARA CABO 35MM2	UND	240,00	8,59	2.061,60
10.7.9	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA TERMINAL AÉREO 3/8"	UND	73,00	14,43	1.053,39
10.7.10	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 16 MM2	UND	15,00	1,88	28,20
10.7.11	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35 MM2	UND	160,00	2,43	388,80
10.7.12	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UND)	KG	1,00	63,85	63,85
10.7.13	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UND	642,00	2,26	1.450,92
10.7.14	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	UND	40,00	1,68	67,20
10.7.15	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	50,00	20,30	1.015,00
10.7.16	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UND	33,00	4,91	162,03
10.7.17	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UND	25,00	6,31	157,75
10.7.18	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UND	11,00	25,13	276,43
10.7.19	BUCHA NYLON S-8	UND	172,00	0,16	27,52
10.7.20	BUCHA NYLON S-6	UND	490,00	0,10	49,00
10.7.21	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM	UND	392,00	1,54	603,68
10.7.22	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 45MM (1.3/4")	UND	270,00	0,62	167,40
10.7.23	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UND	14,00	20,11	281,54
10.7.24	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2	UND	33,00	4,28	141,24
10.7.25	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2	UND	152,00	5,47	831,44
	TOTAL SPDA				28.761,99
11.0	CLIMATIZAÇÃO				14.456,51
11.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DE 25MM	M	100,00	5,41	541,00
11.2	ESPUMA ELASTÔMETRICA DE 13MM	M	83,00	3,91	324,53
11.3	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM DE 25MM	UND	51,00	4,49	228,99
11.4	SUORTE PARA CONDENSADORA EMBUTIDA NA PAREDE	CJ	17,00	63,43	1.078,31
11.5	PONTO DE TOMADA 2P+T, PARA AR CONDICIONADO - SPLIT	PTO	11,00	154,44	1.698,84
11.6	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UND	21,00	504,04	10.584,84
12.0	INSTALAÇÕES LÓGICA/ TELEFÔNICAS				32.579,21
12.1	CABO UTP CAT6	M	3.000,00	5,15	15.450,00



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
12.2	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25mm - 3/4"	M	195,00	6,67	1.300,65
12.3	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32mm - 1"	M	135,00	8,33	1.124,55
12.4	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50mm - 1.1/2"	M	163,00	13,12	2.138,56
12.5	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60mm - 2"	M	33,00	15,89	524,37
12.6	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 100mm - 4"	M	45,00	41,00	1.845,00
12.7	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	80,00	12,25	980,00
12.8	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1")	CJ	50,00	1,60	80,00
12.9	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2")	CJ	10,00	2,86	28,60
12.10	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (3/4")	CJ	0,42	1,10	0,46
12.11	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	CJ	20,00	8,19	163,80
12.12	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	80,00	12,25	980,00
12.13	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UND	3,00	20,11	60,33
12.14	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UND	2,00	5,05	10,10
12.15	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UND	9,00	239,44	2.154,96
12.16	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UND	15,00	6,65	99,75
12.17	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UND	20,00	4,66	93,20
12.18	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1.1/2"	UND	20,00	10,30	206,00
12.19	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	40,00	2,10	84,00
12.20	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UND	30,00	2,91	87,30
12.21	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UND	40,00	5,81	232,40
12.22	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UND	5,00	9,01	45,05
12.23	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UND	5,00	11,69	58,45
12.24	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UND	20,00	1,49	29,80
12.25	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM	UND	20,00	2,09	41,80
12.26	TOMADA RJ-45 FÊMEA EM CONDULETE 3/4"	UND	104,00	45,77	4.760,08
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS				165.984,03
13.1	CONEXÕES DE ÁGUA FRIA				
13.1.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UND	4,00	19,85	79,40
13.1.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 1 1/4"	UND	8,00	26,29	210,32
13.1.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UND	2,00	27,19	54,38
13.1.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UND	6,00	41,08	246,48
13.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UND	20,00	4,76	95,20
13.1.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UND	18,00	10,52	189,36
13.1.7	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UND	3,00	5,94	17,82
13.1.8	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UND	6,00	8,13	48,78
13.1.9	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UND	1,00	18,04	18,04
13.1.10	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UND	35,00	4,49	157,15
13.1.11	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND	11,00	5,10	56,10



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.1.12	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UND	6,00	7,62	45,72
13.1.13	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UND	11,00	8,17	89,87
13.1.14	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UND	13,00	18,31	238,03
13.1.15	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UND	26,00	7,21	187,46
13.1.16	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UND	22,00	18,83	414,26
13.1.17	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UND	2,00	11,24	22,48
13.1.18	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UND	2,00	7,80	15,60
13.1.19	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UND	4,00	6,49	25,96
13.1.20	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UND	4,00	33,13	132,52
13.1.21	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40	UND	4,00	40,35	161,40
13.1.22	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50	UND	2,00	50,14	100,28
13.1.23	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UND	4,00	76,24	304,96
13.1.24	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UND	12,00	5,23	62,76
13.1.25	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UND	5,00	7,37	36,85
13.1.26	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UND	4,00	12,71	50,84
13.1.27	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UND	14,00	14,14	197,96
13.1.28	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UND	18,00	36,10	649,80
13.1.29	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UND	13,00	13,13	170,69
13.1.30	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"	UND	2,00	38,27	76,54
13.1.31	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"	UND	1,00	58,65	58,65
13.1.32	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UND	2,00	2,91	5,82
13.1.33	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UND	2,00	6,51	13,02
13.1.34	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UND	4,00	7,52	30,08
13.1.35	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UND	33,00	3,29	108,57
13.1.36	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	138,00	5,41	746,58
13.1.37	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	48,00	9,27	444,96
13.1.38	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	36,00	13,13	472,68
13.1.39	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	72,00	15,51	1.116,72
13.1.40	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	48,00	25,64	1.230,72
13.1.41	TUBO P/ VÁLVULA DE DESCARGA VDE 38 MM	UND	4,00	8,25	33,00
13.1.42	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 5000 LITROS	UND	4,00	1.426,27	5.705,08
13.1.43	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UND	4,00	62,46	249,84
	TOTAL CONEXÕES DE ÁGUA FRIA				14.372,73
13.2	RESERVATÓRIO INFERIOR				
13.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	23,79	7,36	175,09
13.2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
13.2.2.1	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	44,35	6,62	293,60
13.2.2.2	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	24,64	13,08	322,29



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.2.2.3	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M E 3,00M DE PROFUNDIDADE	M³	29,56	14,94	441,63
13.2.2.4	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	57,65	1,03	59,38
13.2.2.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	61,59	2,23	137,35
13.2.2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M³, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 200M	TKM	147,82	3,15	465,63
13.2.2.7	MATERIAL DE JAZIDA OU AREIA FINA PARA ATERRO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E ESCAVAÇÃO NA JAZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	53,13	24,04	1.277,25
13.2.2.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM ROD. PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5 T/M³)	TKM	518,02	0,62	321,17
13.2.2.9	REATERRO MANUAL DE VALA, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	46,20	25,27	1.167,47
13.2.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
13.2.3.1	CONCRETO SIMPLES FABRICADO, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	1,24	265,87	329,68
13.2.3.2	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	13,91	516,77	7.188,27
13.2.3.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURA, REAPROV. 5X	M²	100,71	29,54	2.974,97
13.2.3.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2") - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	KG	1.117,64	7,48	8.359,95
13.2.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 MM A 6,00MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	KG	8,36	8,01	66,96
13.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				
13.2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	M²	70,67	46,71	3.301,00
	TOTAL RESERVATÓRIO INFERIOR				26.881,69
13.3	CASA DE BOMBAS 1,20X1,20 X H=1,50				
13.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,25	7,36	16,56
13.3.2	FUNDAÇÕES				
13.3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	1,22	29,47	35,95
13.3.2.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,14	402,21	56,31
13.3.2.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	M³	0,86	284,20	244,41
13.3.2.4	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	M³	1,59	1,03	1,64
13.3.2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M³, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 200M	TKM	1,83	3,15	5,76
13.3.2.6	MATERIAL DE JAZIDA OU AREIA FINA PARA ATERRO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E ESCAVAÇÃO NA JAZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	0,41	24,04	9,86
13.3.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM ROD. PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5 T/M³)	TKM	4,00	0,62	2,48
13.3.2.8	REATERRO MANUAL DE VALA, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	0,36	25,27	9,10
13.3.2.9	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA=10,0CM, C/ CONCRETO FCK=15 MPA	M²	2,25	36,49	82,10
13.3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO				
13.3.3.1	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK-25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,25	516,77	129,19
13.3.3.2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURA, REAPROV. 5X	M²	0,53	29,54	15,66
13.3.3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2") - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	KG	20,06	7,48	150,05
13.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				
13.3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA PARA APLICAÇÃO EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO COM ESGOTO	M²	3,61	46,71	168,62
13.3.5	ELEVAÇÃO / REVESTIMENTO				
13.3.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	6,09	40,78	248,35
13.3.5.2	CHAPISCO EM PAREDE	M²	12,18	4,08	49,69
13.3.5.3	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM IMPERMEABILIZANTE	M²	12,18	40,81	497,07
13.3.6	PAVIMENTAÇÃO				
13.3.6.1	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=3,0CM	M²	1,62	33,61	54,45
13.3.7	ESQUADRIA METÁLICA				
13.3.7.1	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMADORES COM PARAFUSOS	M²	1,68	246,11	413,46
13.3.8	PINTURA				
13.3.8.1	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES, UMA DEMÃO	M²	19,40	3,01	58,39



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.3.8.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE COOL GRAY 1U, DUAS DEMÃOS	M ²	19,40	8,34	161,80
13.3.8.3	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA (ZARCÃO), INCLUSIVE LIXAMENTO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M ²	1,68	23,79	39,97
13.3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
13.3.9.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 10M ³ /H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/ TAMPA DE	UND	1,00	500,54	500,54
13.3.9.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUER=1", PR. MÁX. 36MCA, ALT. SUÇÃO 8MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M ³ /H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,90) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	2,00	1.222,90	2.445,80
13.3.9.3	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	40,78	9,27	378,03
13.3.9.4	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	58,33	13,13	765,87
13.3.9.5	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	2,12	15,51	32,88
13.3.9.6	VALVULA RETENÇÃO UNIVERSAL (HORIZONTAL OU VERTICAL), BRONZE, d = 50 mm	UND	1,00	115,61	115,61
13.3.9.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UND	2,00	107,56	215,12
13.3.9.8	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UND	2,00	5,10	10,20
13.3.9.9	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UND	3,00	7,62	22,86
13.3.9.10	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UND	1,00	8,17	8,17
13.3.9.11	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UND	1,00	7,80	7,80
13.3.9.12	TE REDUÇÃO 90° PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIÂM = 50 x 40mm	UND	20,00	22,53	450,60
13.3.9.13	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIÂM = 32mm	UND	7,00	3,97	27,79
13.3.9.14	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DIÂM = 40mm	UND	10,00	6,10	61,00
13.3.9.15	UNIAO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DIAM = 2", p/ água	UND	6,00	43,36	260,16
13.3.9.16	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM=60mm x 2"	UND	2,00	17,07	34,14
13.3.9.17	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM=50mm x1 1/2"	UND	2,00	10,52	21,04
13.3.9.18	VALVULA PE C/ CRIVO = 63 mm (2 1/2")	UND	2,00	167,35	334,70
13.3.10	MOVIMENTO DE TERRA-REDE HIDRÁULICA				0,00
13.3.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	9,44	29,47	278,20
13.3.10.2	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	M ³	12,27	1,03	12,64
13.3.10.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M ³ , EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 600	TKM	14,16	3,15	44,60
13.3.10.4	MATERIAL DE JAZIDA OU AREIA FINA PARA ATERRO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E ESCAVAÇÃO NA JAZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M ³	10,86	24,04	261,07
13.3.10.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM ROD. PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5 T/M ³)	TKM	105,88	0,62	65,65
13.3.10.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M ³	9,44	25,27	238,55
	TOTAL CASA DE BOMBAS 1,20X1,20 X H=1,50				9.043,90
13.4	CONEXÕES DE ESGOTO				
13.4.1	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UND	1,00	5,66	5,66
13.4.2	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UND	8,00	8,20	65,60
13.4.3	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	60,00	10,76	645,60
13.4.4	LUVA SIMPLES C/ FIXADORES PVC 100MM	UND	17,00	10,76	182,92
13.4.5	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UND	14,00	6,78	94,92
13.4.6	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UND	1,00	8,08	8,08
13.4.7	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UND	4,00	12,21	48,84
13.4.8	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	1,00	14,94	14,94
13.4.9	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UND	37,00	6,65	246,05
13.4.10	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UND	33,00	9,20	303,60
13.4.11	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	19,00	15,25	289,75
13.4.12	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100 MM	UND	2,00	14,94	29,88
13.4.13	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UND	5,00	25,95	129,75
13.4.14	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UND	11,00	29,10	320,10
13.4.15	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	78,00	8,43	657,54
13.4.16	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	24,00	12,47	299,28
13.4.17	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	30,00	18,69	560,70



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.4.18	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	90,00	17,00	1.530,00
13.4.19	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UND	15,00	4,99	74,85
13.4.20	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	1,00	38,13	38,13
13.4.21	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UND	12,00	7,69	92,28
13.4.22	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UND	1,00	9,43	9,43
13.4.23	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UND	15,00	20,80	312,00
13.4.24	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UND	10,00	21,72	217,20
13.4.25	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UND	4,00	27,39	109,56
13.4.26	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM	UND	4,00	28,42	113,68
13.4.27	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UND	1,00	16,12	16,12
13.4.28	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UND	2,00	17,49	34,98
13.4.29	TERMINAL de ventilação esgoto de PVC Ø 75mm	M	12,00	4,44	53,28
13.4.30	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UND	19,00	15,95	303,05
13.4.31	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UND	33,00	2,07	68,31
13.4.32	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UND	36,00	2,12	76,32
13.4.33	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UND	26,00	2,38	61,88
13.4.34	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UND	142,00	3,78	536,76
13.4.35	CAIXA SIFONADA Girafácil 100 x 140 x 50mm c/ porta-grelha prata e grelha alumínio quadradas	UND	9,00	38,99	350,91
13.4.36	CAIXA SIFONADA PVC 250 x 172 x 50mm c/ tampa branca	UND	1,00	69,67	69,67
13.4.37	RALO SIFONADO cônico 100 x 40mm prata c/ grelha alumínio	UND	6,00	23,87	143,22
13.4.38	PROLONGAMENTO p/ caixa sifonada PVC 100 x 200mm	UND	15,00	17,39	260,85
13.4.39	PROLONGAMENTO p/ caixa sifonada PVC 250 x 200mm	UND	1,00	23,53	23,53
13.4.40	ANTINFILTRAÇÃO p/ caixa sifonada PVC 100mm	UND	15,00	16,37	245,55
13.4.41	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UND	2,00	110,95	221,90
	TOTAL CONEXÕES DE ESGOTO				8.866,67
13.5	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				
13.5.1	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UND	8,00	70,38	563,04
13.5.2	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UND	9,00	132,13	1.189,17
13.5.3	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UND	4,00	81,55	326,20
13.5.4	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	4,00	211,79	847,16
13.5.5	TUBO DE LIGAÇÃO COM ESPUDE CROMADO PARA VASO SANITARIO	UND	4,00	77,77	311,08
13.5.6	TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMAICO TEMPORIZADO, EM METAL CROMADO POLIDO	UND	21,00	291,28	6.116,88
13.5.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UND	1,00	223,39	223,39
13.5.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UND	7,00	67,18	470,26
13.5.9	PORTA SABONETE LIQUIDO- ABS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	118,94	1.308,34
13.5.10	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UND	7,00	50,96	356,72
13.5.11	DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO, 600 M, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA DURABILIDADE, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	19,00	44,71	849,49
13.5.12	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO	UND	15,00	443,61	6.654,15
13.5.13	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, COM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, COMPLETO INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UND	4,00	1.221,07	4.884,28



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.5.14	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	314,16	5.340,72
13.5.15	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X16 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	228,38	456,76
13.5.16	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS	UND	1,00	392,87	392,87
13.5.17	MICTORIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UND	6,00	295,14	1.770,84
13.5.18	LAVATORIO DE LOUÇA (DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa (DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF C-510 OU SIMILAR) COM SIFAO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO.	UND	4,00	700,84	2.803,36
	TOTAL LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				34.864,71
13.6	CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.6.1	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	M	480,30	31,19	14.980,56
13.6.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PVC Ø150MM	UND	1,00	322,18	322,18
13.6.3	TUBO PVC SERIE NORMAL - PLUVIAL DN 100MM	M	108,00	30,63	3.308,04
13.6.4	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688	M	180,00	28,91	5.203,80
13.6.5	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UND	16,00	14,94	239,04
13.6.6	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UND	8,00	15,25	122,00
13.6.7	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	UND	8,00	85,76	686,08
13.6.8	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UND	16,00	10,38	166,08
13.6.9	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UND	17,00	36,96	628,32
13.6.10	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	48,00	2,81	134,88
13.6.11	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UND	25,00	7,38	184,50
13.6.12	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL Ø 100MM	UND	3,00	16,22	48,66
13.6.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM	UND	7,00	110,95	776,65
	TOTAL CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				26.800,79
13.7	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL				
13.7.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	13,46	673,00
13.7.2	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	25,00	49,89	1.247,25
	TOTAL INTERLIGAÇÃO DE RAMAL				1.920,25
13.8	FOSSA E FILTRO 12000 LITROS (250 CONTRIBUINTES)				
13.8.1	FOSSA SÉPTICA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMAS, ARMADURA, ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA E GRAUTEADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES E PISO, TUBOS, CONEXÕES EM PVC E CAIXA DE INSPEÇÃO 100X100X100CM, CONFORME PROJETO	UND	1,00	869,80	869,80
13.8.2	FILTRO ANAERÓBIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMAS, ARMADURA, ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA E GRAUTEADOS, IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES E PISO, TUBOS, CONEXÕES EM PVC E FUNDO FALSO, CONFORME PROJETO	UND	1,00	9.477,05	9.477,05
	TOTAL FOSSA E FILTRO 12000 LITROS (250 CONTRIBUINTES)				10.346,85
13.9	INTERLIGAÇÃO ENTRE FILTRO E WETLAND				
13.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.9.1.1	LOCAÇÃO DE REDE COLETORAS DE ESGOTO E EMISSÁRIOS	M	1,00	0,69	0,69
13.9.2	ABERTURA DE VALAS				
13.9.2.1	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M	0,36	6,62	2,38
13.9.2.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M	0,40	2,77	1,11
13.9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
13.9.3.1	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 100M	M	6,00	31,19	187,14
13.9.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, PONTA E BOLSA, DIAM= 100MM	M	6,00	2,26	13,56
13.9.4	FECHAMENTO DE VALAS				
13.9.4.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,01	25,27	0,25
13.9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
13.9.5.1	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	M	1,00	0,69	0,69



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
13.9.5.2	CADASTRO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	1,00	1,99	1,99
	TOTAL INTERLIGAÇÃO ENTRE FILTRO E WETLAND				207,81
13.10	WETLAND				
13.10.1	MOVIMENTO DE TERRA				
13.10.1.1	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	205,92	6,62	1.363,19
13.10.1.2	REGULARIZAÇÃO MECANIZADAS DE ÁREAS	M³	144,90	0,32	46,37
13.10.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	92,80	25,27	2.345,06
13.10.1.4	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	M³	123,26	1,03	126,96
13.10.1.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M3, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT 400 m	M³	554,67	3,15	1.747,21
13.10.1.6	SELO COMPACTADO, EXECUTADO COM MATERIAL DE JAZIDA/ARGILOSO	M³	18,15	26,66	483,88
13.10.1.7	LASTRO DE BRITA 1	M³	71,35	88,79	6.335,17
13.10.2	VEGETAÇÃO				
13.10.2.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (MINI FICOS)	UND	4.493,00	0,76	3.414,68
13.10.3	MURETA				
13.10.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (9X19X24)CM, E= 0,19m, com argamassa 15-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M²	32,01	47,33	1.515,03
13.10.3.2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA)	M²	54,72	4,08	223,26
13.10.3.3	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 1,5CM	M²	54,72	16,41	897,96
13.10.4	CAIXA DIVISÓRIA DE VAZÃO				
13.10.4.1	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,32	402,21	128,71
13.10.4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	3,99	40,78	162,71
13.10.4.3	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA)	M²	3,99	4,08	16,28
13.10.4.4	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 15 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESSURA 1,5CM	M²	3,99	16,41	65,48
13.10.5	TUBULAÇÕES E CONEXOES				
13.10.5.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D=100MM (DRENAGEM)	M	373,41	30,63	11.437,55
13.10.5.2	CURVA 90º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D=100MM	UND	4,00	37,54	150,16
13.10.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UND	20,00	110,95	2.219,00
	TOTAL WETLAND				32.678,64
14.0	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				83.140,97
14.1	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO	UND	4,00	174,41	697,64
14.2	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA	UND	1,00	150,23	150,23
14.3	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	608,15	608,15
14.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	78,09	78,09
14.5	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	3,00	107,56	322,68
14.6	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	248,03	248,03
14.7	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	363,25	363,25
14.8	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UND	1,00	608,15	608,15
14.9	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UND	1,00	14,06	14,06
14.10	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UND	2,00	15,94	31,88
14.11	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UND	12,00	27,04	324,48



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO – ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
14.12	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UND	1,00	35,60	35,60
14.13	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UND	6,00	48,06	288,36
14.14	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UND	3,00	71,09	213,27
14.15	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2"	UND	1,00	46,36	46,36
14.16	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2"	UND	3,00	66,43	199,29
14.17	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"	UND	1,00	98,91	98,91
14.18	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"	UND	1,00	142,79	142,79
14.19	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	UND	1,00	189,15	189,15
14.20	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UND	1,00	58,87	58,87
14.21	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2"	UND	2,00	31,38	62,76
14.22	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UND	2,00	52,68	105,36
14.23	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UND	2,00	30,49	60,98
14.24	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UND	10,00	40,44	404,40
14.25	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UND	13,00	83,78	1.089,14
14.26	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UND	1,00	50,81	50,81
14.27	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UND	5,00	96,36	481,80
14.28	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"	UND	2,00	86,37	172,74
14.29	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"	UND	1,00	94,91	94,91
14.30	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UND	5,00	70,45	352,25
14.31	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2"	UND	1,00	25,58	25,58
14.32	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UND	1,00	35,53	35,53
14.33	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	12,00	47,53	570,36
14.34	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	45,00	64,66	2.909,70
14.35	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	36,77	82,83	3.045,66
14.36	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	186,64	93,23	17.400,45
14.37	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	9,32	143,20	1.334,62
14.38	ABRIGO EM CHAPA METÁLICA 90X60X30 CM	UND	1,00	414,67	414,67
14.39	ABRIGO EM CHAPA METÁLICA 90X120X30CM	UND	1,00	521,78	521,78
14.40	HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 80 C/REGISTRO CUNHA DE BORRACHA / CURVA / EXTREMIDADE /	UND	1,00	3.271,86	3.271,86
14.41	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UND	10,00	241,78	2.417,80
14.42	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UND	4,00	335,24	1.340,96
14.43	CHAVE P/ MANGUEIRA TIPO STORZ	UND	2,00	27,44	54,88
14.44	BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA P/ ALARME DE INCÊNDIO	UND	6,00	92,72	556,32
14.45	BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA P/ BOMBA DE INCÊNDIO	UND	2,00	92,72	185,44
14.46	SIRENE P/ ALARME DE INCÊNDIO (AVISADOR SONORO)	UND	2,00	115,22	230,44
14.47	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO	UND	22,00	59,34	1.305,48
14.48	CENTRAL DE ALARME NÃO ENDEREÇÁVEL C/ BATERIA	UND	1,00	442,52	442,52



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO – ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
14.49	PORTA CORTA FOGO DUPLA FECHADURA BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ CHAVE - DUAS PORTAS	UND	2,00	9.791,93	19.583,86
14.50	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UND	14,00	39,06	546,84
14.51	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UND	5,00	39,06	195,30
14.52	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA – DIREITA)	UND	5,00	39,06	195,30
14.53	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE P/ IDENTIFICAÇÃO DA BOTOEIRA DO ALARME DE INCÊNDIO 10X15CM	UND	6,00	8,19	49,14
14.54	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTORES 100X100CM	UND	14,00	31,09	435,26
14.55	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ HIDRANTES 100X100CM	UND	2,00	31,09	62,18
14.56	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA***	UND	1,00	1.901,30	1.901,30
14.57	CASA DE BOMBAS EM ALVENARIA ESTRUTURAL, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M ²	9,00	1.107,19	9.964,71
14.58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA (DIM- 1,0MX1,0MX1,0M)	UND	1,00	970,06	970,06
14.59	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 65 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	1,00	452,01	452,01
14.60	TE FERRO GALVANIZADO 905 4"	UND	1,00	170,47	170,47
14.61	BUCHA REDUÇÃO 4"X3" (100X5MM)	UND	1,00	60,65	60,65
14.62	BUCHA REDUÇÃO 3"X2 1/2"	UND	1,00	27,13	27,13
	TOTAL INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				78.272,65
14.63	CENTRAL GLP 1.05X4.80X2.00M EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NAS LATERIAS E PISO, TETO E PAREDE TRASEIRA EM CONCRETO, GRADIL E VENTILAÇÃO CONFORME PROJETO				
14.63.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M ²	3,84	2,52	9,68
14.63.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	3,84	7,36	28,26
14.63.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M ³	1,82	29,47	53,64
14.63.4	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M ³	1,74	284,20	494,51
14.63.5	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E DEMAIS PEÇAS ESTRUTURAIS FCK ≥ 25Mpa, INCLUSIVE FORMAS E ESCORAMENTO, LANÇAMENTO	M ²	0,12	1.411,93	169,43
14.63.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M ³	0,27	308,66	82,97
14.63.7	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS, DE 9X19X19CM, 1/2 VEZ ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:7, JUNTAS DE 12MM	M ²	10,80	40,78	440,42
14.63.8	LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	M ³	0,59	1.411,93	833,04
14.63.9	GRADIL EM METALON	M ²	8,60	233,14	2.005,00
14.63.10	TELA METÁLICA PARA ABERTURAS DE VENTILAÇÃO	M ²	0,80	13,11	10,49
14.63.11	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA)	M ²	21,60	4,08	88,13
14.63.12	REBOCO INTERNO OU EXTERNO	M ²	28,80	16,41	472,61
14.63.13	PINTURA PARA INTERIORES E EXTERIORES	M ²	21,60	8,34	180,14
	TOTAL CENTRAL GLP				4.868,32
15.0	REVESTIMENTOS				191.898,03
15.1	REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS				
15.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM,	M ²	2.921,75	4,08	11.920,74
15.1.2	EMBOCO TRAÇO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM,	M ²	2.921,75	19,81	57.879,87
15.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM,	M ²	2.575,80	13,58	34.979,36
15.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X40 cm, NA COR BRANCO ACETINADO, DE PRIMEIRA LINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS NA COR CINZA CLARO COM 4 mm	M ²	840,36	39,03	32.799,25
15.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 cm, NA COR VERMELHO ACETINADO, DE PRIMEIRA LINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS NA COR CINZA CLARO COM 4 mm	M ²	43,83	30,47	1.335,50
15.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 cm, NA COR VERDE ACETINADO, DE PRIMEIRA LINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS NA COR CINZA CLARO COM 4 mm	M ²	43,83	30,47	1.335,50
15.1.7	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M ²	28,26	45,80	1.294,31
15.1.8	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC	M ²	108,96	15,94	1.736,82
15.1.9	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DE FORRO LÂ DE VIDRO	M ²	741,06	15,94	11.812,50
	TOTAL REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS				155.093,85
15.2	REVESTIMENTOS EM PAREDES EXTERNAS				
15.2.1	CHAPISCO EM PAREDES	M ²	963,56	4,08	3.931,32



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO – ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
15.2.2	EMBÓCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM	M²	963,56	19,81	19.088,12
15.2.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM	M²	963,56	13,58	13.085,14
15.2.4	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10 cm, NA COR VERMELHO ACETINADO, DE PRIMEIRA LINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS NA COR CINZA CLARO COM 4 mm	M²	22,96	30,47	699,59
	TOTAL REVESTIMENTOS EM PAREDES EXTERNAS				36.804,18
16.0	VIDROS				22.726,97
16.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA DE 6 mm, DIMENSÕES 1,0X 0,95, FIXADO COM BOTOEIRAS EM METAL CROMADO POLIDO	M²	9,50	376,97	3.581,22
16.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA DE 6 mm, DIMENSÕES 1,0X1,35, FIXADO COM BOTOEIRAS EM METAL CROMADO POLIDO	M²	1,35	376,97	508,91
16.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA DE 6 mm, DIMENSÕES 1,0X 0,75 FIXADO COM BOTOEIRAS EM METAL CROMADO POLIDO –	M²	3,00	376,97	1.130,91
16.4	VIDRO LISO INCOLON 6MM	M²	132,31	132,31	17.505,94
17.0	PINTURA				74.849,52
17.1	PINTURA EM PAREDES INTERNAS				
17.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO	M²	2.575,80	5,75	14.810,85
17.1.2	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	M²	1.679,08	3,01	5.054,03
17.1.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE COOL GRAY 1U, DUAS DEMAOS	M²	1.662,52	8,34	13.865,42
17.1.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE 401C, DUAS DEMAOS – LOCAL COPA	M²	16,56	8,34	138,11
17.1.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS. LOCAL TETO	M²	1.633,83	8,34	13.626,14
17.1.6	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ACETINADO, 02 DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO FOSCO NIVELADOR	M²	127,66	14,93	1.905,96
17.1.7	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	127,66	11,74	1.498,73
17.1.8	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (referência: cor branca, local cobertura pátio)	M²	40,18	13,29	533,99
	TOTAL PINTURA EM PAREDES INTERNAS				51.433,23
17.2	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS				
17.2.1	PINTURA COM TEXTURA DE ROLO, NA COR PANTONE COOL GRAY 1U, DUAS DEMAOS	M²	381,85	12,95	4.944,96
17.2.2	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES , UMA DEMAO	M²	1.627,43	3,01	4.898,56
17.2.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE COOL GRAY 1U, DUAS DEMAOS	M²	268,14	8,34	2.236,29
17.2.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE COOL GRAY 4U, DUAS DEMAOS	M²	777,58	8,34	6.485,02
17.2.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, NA COR PANTONE 280C, DUAS DEMAOS – LOCALGARDA CORPO PÁTIO INTERNO	M²	581,71	8,34	4.851,46
	TOTAL PINTURA EM PAREDES EXTERNAS				23.416,29
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.801,76
18.1	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=3,0 CM, LARGURA 60CM E SAIA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,77	173,86	2.915,63
18.2	CHAPA ACO INOX ESP.=4,0MM - PROTEÇÃO DE PORTAS PARA P.N.E.	M²	2,88	217,20	625,54
18.3	BARRA DE APOIO INOX PARA DEFICIENTE L=40CM	UND	8,00	87,01	696,08
18.4	BARRA DE APOIO EM AÇO GALVANIZADO 2", COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	6,40	53,55	342,72
18.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA DIMENSÕES 8X12CM	UND	56,00	26,10	1.461,60
18.6	LETRAS EM CHAPA GALVANIZADA 10CM	UND	19,00	40,01	760,19
19.0	URBANIZAÇÃO				655.221,24
19.1	DRENAGEM				
19.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	30,80	1,52	46,82
19.1.2	TAPUME PARA PROTEÇÃO DE VALAS	M	30,80	41,12	1.266,50
19.1.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS	M2	61,60	28,55	1.758,68
19.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	31,92	6,62	211,31
	TOTAL DRENAGEM				3.283,30
19.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				
19.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 0,40M	M	28,00	131,26	3.675,28
19.2.2	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA PRE-MOLDADA	UND	1,00	1.924,55	1.924,55
19.2.3	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA PRE-MOLDADA	UND	1,00	1.053,42	1.053,42
19.2.4	PONTA DE ALA EM CONCRETO PARA REDE DE 0,40M	UND	1,00	1.013,26	1.013,26
19.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COMPACTADAS COM PLACA VIBRATÓRIA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	7,98	20,29	161,91
19.2.6	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO	M3	23,94	25,27	604,96
19.2.7	CARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	M3	2,77	1,03	2,85
19.2.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 10bM3, RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20,78	0,62	12,88



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	TOTAL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				8.449,12
19.3	PAVIMENTAÇÃO				
19.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
19.3.1.1	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	M ²	5.064,71	2,52	12.763,07
19.3.1.2	LOCAÇÃO DO SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	M ²	5.064,71	0,66	3.342,71
19.3.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA, DMT 51 A 200M	M ³	1.437,78	5,48	7.879,03
19.3.1.4	ATERRO DE ÁREAS COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M ³	182,65	24,04	4.390,91
19.3.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=100% DO PN	M ³	182,65	4,91	896,81
19.3.1.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO 6M3, EM RODOVIA DE LEITO NATURAL DMT ATE 200	M ³	7.123,35	3,15	22.438,55
19.3.2	PAVIMENTAÇÃO				
19.3.2.1	LOCAÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	M ²	5.064,71	0,52	2.633,65
19.3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUB-LEITO	M ²	5.064,71	1,49	7.546,42
19.3.2.3	ATERRO DE ÁREAS COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M ³	519,69	24,04	12.493,35
19.3.2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m3- RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.267,91	0,62	12.566,10
19.3.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M ²	2.598,45	35,06	91.101,66
19.3.2.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M	1.155,54	28,13	32.505,34
19.3.2.7	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO	M	1.155,54	1,93	2.230,19
19.3.2.8	MEIO-FIO GRANÍTICO PARA TRAVAMENTO	M	33,75	21,08	711,45
19.3.2.9	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO PARA PASSEIO	M ²	264,46	30,51	8.068,67
19.3.2.10	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESP=8,0CM FCK=35 MPA, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA E SUB-LEITO	M ²	2.025,24	47,86	96.927,99
19.3.2.11	PINTURA CAIAÇÃO EM MEIO-FIO PREMOLDADO	M	1.155,54	2,87	3.316,40
19.3.2.12	LASTRO DE BRITA nº 2 PARA JUNTAS DO PASSEIO	M ³	0,49	86,30	42,29
19.3.2.13	GRAMAS BATATAIS EM PLACA	M ²	690,77	10,64	7.349,79
19.3.2.14	LIMPEZA DE RUAS	M ²	2.598,45	1,29	3.352,00
	TOTAL PAVIMENTAÇÃO				332.556,38
19.4	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO				
19.4.1	PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRES	M ²	144,52	12,05	1.741,47
19.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA 60X60CM	UND	3,00	354,28	1.062,84
19.4.3	PINTURA HORIZONTAL DE VAGAS ESPECIAIS (RAMPA PARA DEFICIENTES)	M ²	3,00	16,91	50,73
19.4.4	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	151,20	106,34	16.078,61
19.4.5	RAMPA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UND	3,00	214,33	642,99
	TOTAL ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO				19.576,63
19.5	MURO DE FECHAMENTO LATERAL				
19.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	88,87	29,47	2.619,00
19.5.2	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M ³	146,64	284,20	41.675,09
19.5.3	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 15MPA, LANÇADO E ADENSADO	M ³	46,09	402,21	18.537,86
19.5.4	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM TABUA COM REAPROVEITAMENTO 5X	M ²	460,88	38,77	17.868,32
19.5.5	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	KG	3.226,30	7,48	24.132,72
19.5.6	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M ²	2.793,20	4,08	11.396,26
19.5.7	REBOCO EM PAREDE INTERNA E EXTERNA, ESPESSURA 1,5CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QUARTZOSA, TRAÇO 1:2:8	M ²	2.793,20	16,41	45.836,41
19.5.8	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,	M ²	2.793,20	8,34	23.295,29
19.5.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M ³	1.396,60	40,78	56.953,35
	TOTAL MURO DE FECHAMENTO				242.314,29
19.6	CERCA DE FECHAMENTO FRONTAL				
19.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M ³	28,80	29,47	848,74
19.6.2	ALVENARIA DE PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M ³	28,80	284,20	8.184,96
19.6.3	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M ³	4,80	402,21	1.930,61
19.6.4	CHAPISCO EM PAREDES	M ²	72,00	4,08	293,76
19.6.5	REBOCO EM PAREDE INTERNA E EXTERNA	M ²	72,00	23,73	1.708,56
19.6.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,	M ²	72,00	8,34	600,48
19.6.7	GRADIL FORT LINE, DE 1,20X2,03M, COM MALHA DE 50X200MM NO FERRO BTC 4,8MM, FIXADO COM GRAPAS, PARAFUSOS E TUBO DE 50X50MM.	M	120,00	295,62	35.474,40
	TOTAL MURO FRONTAL				49.041,50
20.0	GUARITA				103.918,23
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	12,71	7,36	93,55
	TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES				93,55
20.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
20.2.1	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M²	400,00	0,60	240,00
20.2.2	CORTE E ATERRO COMPACT. MEC. S/ MATERIAL IMPORTADO	M²	120,00	5,17	620,40
	TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				860,40
20.3	INFRAESTRUTURA				
20.3.1	ESTACA				
20.3.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA INLOCO, 20 MPA	M	31,50	66,37	2.090,66
	BLOCO DE FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA				
20.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	1,25	29,47	36,84
20.3.2.2	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA, REAPROV.5X	M²	7,02	29,54	207,37
20.3.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2") - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE (PERDA DE 10%), DOBRA E COLOCAÇÃO.	KG	42,30	7,48	316,40
20.3.2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 MM A 6,00MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE (C/ PERDA DE 10%), DOBRA E COLOCAÇÃO.	KG	6,90	8,01	55,27
20.3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,04	516,77	537,44
	BALDRAME				
20.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS PARA BALDRAME ACERTO TERRENO	M³	1,51	29,47	44,50
20.3.3.2	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5CM	M³	0,65	86,30	56,10
20.3.3.3	FORMA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA ESTRUTURA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO CORTE, MONTAGEM E DESFORMA REAPROV. 5 VEZES	M²	22,94	29,54	677,65
20.3.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO DUAS DEMÃOS	M²	11,49	6,35	72,96
20.3.3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAMETRO 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2") FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	49,00	7,48	366,52
20.3.3.6	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAMETRO 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO/CORTE (COM PERDA DE 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	16,50	8,01	132,17
20.3.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,51	516,77	780,32
	PISO BRUTO				
20.3.4.1	LASTRO DE CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,27	551,47	700,37
	TOTAL INFRAESTRUTURA				6.074,56
20.4	SUPERESTRUTURA				
20.4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAP. 05X (CORTE/MONTAGEM/DESFORMA)	M²	103,27	29,54	3.050,60
20.4.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M³	10,22	9,95	101,69
20.4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAMETRO 6,3 (1/4") À 12,5MM (1/2") FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	570,60	7,48	4.268,09
20.4.4	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 MM A 6,00MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE (C/ PERDA DE 10%), DOBRA E COLOCAÇÃO.	KG	112,60	8,01	901,93
20.4.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	M³	10,22	516,77	5.281,39
	TOTAL SUPERESTRUTURA				13.603,69
20.5	ALVENARIA / ELEMENTOS DE VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS				
20.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1,0CM - LOCAL: GUARITA	M²	60,25	47,33	2.851,63
20.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - LOCAL: MURO DE ACESSO/FLOREIRA	M²	55,18	40,78	2.250,24
	TOTAL ALVENARIA/ELEMENTOS DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				5.101,87
20.6	ESQUADRIAS				
20.6.1	ESQUADRIA MADEIRA				
20.6.1.1	PORTA EM MADEIRA, INTERNA E=35MM, TIPO LISO PARA PINTURA, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI-BRILHO NA COR CINZA CLARO, COM PRÉVIA DE FUNDO DE MADEIRA, DIMENSÃO 0,60X2,10M(REFERÊNCIA P1) - 1 UNIDADE	UND	1,00	363,30	363,30
	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO				
20.6.2.1	PORTÃO DE CORRER EM METALON CONFORME PROJETO 4,0X2,20M	M²	17,60	233,13	4.103,09
20.6.2.2	PORTÃO DE ABRIR EM METALON CONFORME PROJETO 1,5X2,20M	M²	6,60	233,13	1.538,66
20.6.2.3	PORTA DE ALUMÍNIO LINHA 25, DO TIPO VENEZIANA/VIDRO, NA COR BRANCA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 0,70X2,10M (REFERÊNCIA P2)	M²	3,00	448,94	1.346,82
20.6.2.4	JANELA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM 2 FOLHAS MAXIMO AR, VIDRO CANELADO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÃO 0,80X0,60X2,00M (REFERÊNCIA J1)	M²	0,48	328,61	157,73
20.6.2.5	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, COM 1 FOLHA FIXA, COM PELÍCULA PRETA, ESPESSURA 6MM, DIMENSÃO 0,935X1,30X1,10M (REFERÊNCIA J2)	M²	2,45	388,58	952,02



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20.6.2.6	JANELA EM VIDRO TRANSPARENTE, COM 1 FOLHA FIXA, COM PELÍCULA PRETA, ESPESSURA 6MM, DIMENSÃO 2,87X1,30X1,10M (REFERÊNCIA J3)	M²	3,75	388,58	1.457,18
20.6.2.7	PELÍCULA PRETA	M²	6,20	41,39	256,62
	TOTAL ESQUADRIAS				10.175,41
20.7	FERRAGENS				
20.7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA E MAÇANETA ALAVANCA (REFERÊNCIA P1)	UND	1,00	91,50	91,50
20.7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE 1 FOLHAS EM ALUMÍNIO EXTERNA/INTERNA, COM MAÇANETA ALAVANCA. (REFERÊNCIA P2)	UND	2,00	63,62	127,24
	TOTAL FERRAGENS				218,74
20.8	COBERTURA				
20.8.1	TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 40, PARA COBERTURA, ESPESSURA 0,50MM	M²	40,90	96,15	3.932,54
20.8.2	TESOURA METÁLICA PARA COBERTURA, APOIADA EM LAJE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS	M²	40,90	64,58	2.641,32
20.8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM (RUFO DE CABECEIRA)	ML	60,00	22,90	1.374,00
20.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 100CM	ML	6,40	74,85	479,04
	TOTAL COBERTURA				8.426,90
20.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFÔNICO E LÓGICA				
20.9.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
20.9.1.1	BUCHA NYLON S-8	UND	28,00	0,16	4,48
20.9.1.2	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB. CHATA FENDA SIMPLES 3,5X25MM (1")	UND	20,00	0,59	11,80
20.9.1.3	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB. CHATA FENDA SIMPLES 3,8X30MM (1.1/4")	UND	12,00	0,64	7,68
20.9.1.4	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (3/4")	CJ	30,00	1,10	33,00
20.9.1.5	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 3/4"	M	105,00	6,67	700,35
20.9.1.6	BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (3/4")	CJ	50,00	1,10	55,00
20.9.1.7	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UND	8,00	4,66	37,28
20.9.1.8	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	6,00	22,91	137,46
20.9.1.9	INTERRUPTOR 1 TC SIMPLES 2P UNIVERSAL EMBUTIR	UND	2,00	10,51	21,02
20.9.1.10	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	2,00	25,74	51,48
20.9.1.11	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	3,00	15,88	47,64
20.9.1.12	LUVA DE EMENDA EM PVC P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 25mm 3/4"	UND	20,00	2,10	42,00
20.9.1.13	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UND	2,00	2,15	4,30
20.9.1.14	LÂMPADA DICRÓICA LED 12W	UND	4,00	104,10	416,40
20.9.1.15	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UND	8,00	23,26	186,08
20.9.1.16	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR. MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO E CONTRA MOLDURA EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LÂMP. FLC 26W	UND	4,00	228,46	913,84
20.9.1.17	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W	UND	2,00	94,60	189,20
20.9.1.18	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR NO TETO BANHEIRO PARA 1 LÂMP. INCANDESCENTE 60W	UND	1,00	68,94	68,94
20.9.1.19	REATOR ELETRONICO PART RAPIDA	UND	10,00	40,37	403,70
20.9.1.20	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UND	4,00	5,61	22,44
20.9.1.21	PROJETOR CIRCULAR FECHADO DE EMBUTIR NO SOLO	UND	4,00	84,80	339,20
20.9.1.22	LÂMPADA HQI PARA HOLOFOTE 100W	UND	3,00	36,86	110,58
20.9.1.23	LÂMPADA HQI PARA PROJETOR 150W	UND	2,00	46,81	93,62
20.9.1.24	REFLETOR EXTERNO COM CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA LÂMPADA HQI.	UND	5,00	59,62	298,10
20.9.1.25	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5 MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	190,00	2,92	554,80
20.9.1.26	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1.820,00	4,39	7.989,80
20.9.1.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6.0MM2	UND	6,00	1,85	11,10
20.9.1.28	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	2,00	8,20	16,40
20.9.1.29	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	230,00	7,12	1.637,60
20.9.2	SPDA				
20.9.2.1	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	UND	1,00	80,02	80,02



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20.9.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE UN 25,95 ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,00	34,02	34,02
20.9.2.3	SOLDA 50/50 KG	KG	0,50	74,48	37,24
20.9.2.4	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UND	2,00	2,67	5,34
20.9.2.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2	UND	7,00	4,28	29,96
20.9.2.6	BRACADEIRA FIXAÇÃO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UND	4,00	9,78	39,12
20.9.2.7	CABO COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	29,41	44,12
20.9.2.8	CABO COBRE NU 16MM2 0- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	10,45	146,30
20.9.2.9	BUCHA DE NYLON SF6	UND	18,00	0,10	1,80
20.9.2.10	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	2,50	20,30	50,75
20.9.2.11	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UND	3,00	6,31	18,93
20.9.2.12	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UND	5,00	25,13	125,65
20.9.2.13	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UND	18,00	1,80	32,40
20.9.2.14	SUORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UND	6,00	9,87	59,22
20.9.2.15	SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UND	1,00	4,91	4,91
20.9.2.16	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UND	1,00	20,11	20,11
	TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFÔNICO E LÓGICA				15.135,18
20.10	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA				
20.10.1	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UND	3,00	4,66	13,98
20.10.2	CABO UTP CATEGORIA 6	M	35,00	5,15	180,25
20.10.3	TOMADA EMBUTIR RJ-45 FÊMEA	UND	1,00	45,77	45,77
	TOTAL INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA				240,00
20.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICA, SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
20.11.1	CONEXÕES DE ÁGUA FRIA				
20.11.1.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC 25X3/4"	UND	2,00	4,76	9,52
20.11.1.2	JOELHO 90°SOLDÁVEL PVC 25 MM	UND	6,00	4,49	26,94
20.11.1.3	JOELHO AZUL 90°SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LA TÃO PVC 25X1/2"	UND	1,00	7,41	7,41
20.11.1.4	TÊ SOLDÁVEL PVC 25 MM	UND	1,00	5,23	5,23
20.11.1.5	TÊ AZUL SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC 25X3/4"	UND	1,00	13,33	13,33
20.11.1.6	LUVA AZUL SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC 25X1/2"	UND	1,00	6,05	6,05
20.11.1.7	NIPEL DUPLO 1/2"	UND	2,00	3,29	6,58
20.11.1.8	TUBO EM PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø 25MM	M	12,00	5,41	64,92
20.11.2	CONEXÕES DE ESGOTO				
20.11.2.1	LUVA SIMPLES ESGOTO DE PVC Ø 50MM	UND	2,00	5,66	11,32
20.11.2.2	LUVA SIMPLES ESGOTO DE PVC Ø 100MM	UND	3,00	10,76	32,28
20.11.2.3	LUVA SIMPLES ESGOTO DE PVC Ø 150MM	UND	3,00	40,54	121,62
20.11.2.4	JOELHO 45°ESGOTO DE PVC Ø 40MM	UND	1,00	6,78	6,78
20.11.2.5	JOELHO 45°ESGOTO DE PVC Ø 50MM	UND	1,00	8,08	8,08
20.11.2.6	JOELHO 90°ESGOTO SOLDÁVEL DE PVC Ø 40MM	UND	2,00	6,65	13,30
20.11.2.7	JOELHO 90°ESGOTO C/ ANEL DE BORRACHA DE PVC Ø 40MM	UND	1,00	9,20	9,20
20.11.2.8	JOELHO 90°ESGOTO DE PVC Ø 50MM	UND	2,00	7,74	15,48
20.11.2.9	JOELHO 90°ESGOTO DE PVC Ø 100MM	UND	2,00	15,25	30,50
20.11.2.10	TÊ ESGOTO DE PVC Ø 100 X 50MM	UND	3,00	30,14	90,42
20.11.2.11	TUBO ESGOTO DE PVC Ø 40MM	M	3,00	8,43	25,29
20.11.2.12	TUBO ESGOTO DE PVC Ø 50MM	M	6,00	12,47	74,82
20.11.2.13	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	2,00	17,00	34,00
20.11.2.14	TUBO ESGOTO DE PVC Ø 150MM	M	6,00	34,09	204,54



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20.11.2.15	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO DE PVC Ø 50X40MM	UND	1,00	4,99	4,99
20.11.2.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO ESGOTO DE PVC Ø 50MM	UND	1,00	3,24	3,24
20.11.2.17	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	UND	1,00	15,95	15,95
20.11.2.18	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UND	1,00	2,07	2,07
20.11.2.19	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UND	9,00	2,12	19,08
20.11.2.20	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	8,00	2,81	22,48
20.11.2.21	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UND	3,00	7,38	22,14
20.11.2.22	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100 X 140 X 50MM C/ PORTA-GRELHA PRATA E GRELHA ALUMÍNIO QUADRADAS	UND	1,00	38,99	38,99
20.11.2.23	RALO SIFONADO CÔNICO 100 X 40MM PRATA C/ GRELHA ALUMÍNIO	UND	1,00	23,87	23,87
20.11.2.24	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA PVC 100 X 200MM	UND	1,00	17,39	17,39
20.11.2.25	ANTINFILTRAÇÃO P/ CAIXA SIFONADA PVC 100MM	UND	1,00	16,37	16,37
20.11.2.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	UND	1,00	110,95	110,95
20.11.3	METAIS SANITÁRIOS				
20.11.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRONZE ROSCÁVEL PVC 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	UND	1,00	70,38	70,38
20.11.3.2	TORNEIRA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO, EM METAL CROMADO POLIDO	UND	1,00	291,28	291,28
20.11.3.3	TORNEIRA DE PAREDE 1/2", PARA USO GERAL, EM METAL CROMADO POLIDO	UND	1,00	87,87	87,87
20.11.4	CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
20.11.4.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PVC Ø100MM	UND	1,00	143,83	143,83
20.11.4.2	TUBO PVC SERIE NORMAL - PLUVIAL DN 100MM	M	12,00	30,63	367,56
20.11.4.3	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D=100MM	UND	1,00	37,54	37,54
20.11.4.4	LUVA SIMPLES ESGOTO DE PVC Ø 100MM	UND	2,00	20,22	40,44
20.11.4.5	ANEL DE BORRACHA ESGOTO Ø 100MM	UND	5,00	3,78	18,90
20.11.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM	UND	1,00	110,95	110,95
20.11.5	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL				
20.11.5.1	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA Ø25MM (REDE PÚBLICA)	M	25,00	13,46	336,50
20.11.5.2	INTERLIGAÇÃO DE RAMAL ESGOTO PRIMÁRIO Ø100MM, DA CAIXA ATÉ A FOSSA SÉPTICA, INCLUSO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,00	49,89	748,35
	TOTAL INSTALAÇÕES HIDRAULICA, SANITÁRIAS E PLUVIAIS				3.368,73
20.12	REVESTIMENTOS				
20.12.1	REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS				
20.12.1.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREP MECANICO	M²	48,00	4,08	195,84
20.12.1.2	EMBOÇO TRAÇO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2 CM, PREPARO MECANICO	M²	48,00	19,81	950,88
20.12.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	M²	25,20	13,17	331,88
20.12.1.4	REVESTIMENTO CERAMICO 30X40CM, NA COR BRANCO ACETINADO, DE PRIMEIRA LINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS NA COR CINZA CLARO COM 4MM	M²	22,80	39,03	899,88
20.12.2	REVESTIMENTOS EM PAREDES EXTERNAS				
20.12.2.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	157,20	4,08	641,38
20.12.2.2	EMBOCO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	157,20	19,81	3.114,13
20.12.2.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	M²	62,14	13,58	843,86
20.12.3	REVESTIMENTO EM TETO				
20.12.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	M²	60,88	7,09	431,64
20.12.3.2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11(CIEMNTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECANICO	M²	60,88	16,41	999,04
20.12.3.3	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM PREPARO MECANICO	M²	60,88	18,52	1.127,50
20.12.4	REVESTIMENTO EM PISO				
20.12.4.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M²	9,60	12,47	119,71
20.12.4.2	PISO CERÂMICO 40X40CM OU 45X45CM - ALTO TRÁFEGO -ABSORÇÃO ENTRE 6 A 10% COR BRANCA. REJUNTE DE 5 A 6 MM COR CINZA CLARO	M²	9,60	44,52	427,39
	TOTAL REVESTIMENTO				10.073,14
20.13	VIDROS E ESPELHOS				



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)



OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
20.13.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 1,00X0,75, FIXADO COM BOTOEIRAS EM METAL CROMADO POLIDO (1 UNIDADE)	M²	0,75	376,97	283,86
20.13.2	VIDRO CANELADO 6MM	M²	0,48	85,81	41,19
20.13.3	VIDRO LISO 6MM	M²	6,20	132,31	820,32
	TOTAL VIDROS E ESPELHOS				1.145,37
20.14	PINTURA				
20.14.1	PINTURA GUARITA				
20.14.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UMA DEMÃO	M²	125,00	5,75	718,75
20.14.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA E EXTERNA, NA COR PANTONE COOL GRAY 1U, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS	M²	61,26	8,34	510,91
20.14.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO E PLATIBANDA, NA COR BRANCO NEVE, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS	M²	44,80	8,34	373,63
20.14.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM FRISO, NA COR PANTONE 424U, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS	M²	2,88	8,34	24,02
20.14.2	PINTURA EM MURO E FLOREIRA				
20.14.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UMA DEMÃO(FLOREIRA)	M²	7,15	5,75	41,11
20.14.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA , NA COR PANTONE 424U, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, INCLUSO BASE SELADORA (FLOREIRA)	M²	7,15	8,34	59,63
20.14.2.3	PINTURA COM TEXTURA DE ROLO, NA COR COOL GRAY 4U, COM NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS, INCLUSO BASE SELADORA (MURO ACESSOS)	M²	95,04	12,95	1.230,77
20.14.3	PINTURA EM PISO				
20.14.3.1	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/ TINTA 100 ACRÍLICA-OBS:INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRÊS DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%.LOCAL:FAIXA DE PEDESTRE E SINALIZAÇÃO DE RAMPAS	M²	17,00	12,05	204,85
	TOTAL PINTURA				3.163,67
20.15	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				
20.15.1	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO	UND	1,00	443,61	443,61
20.15.2	LAVATÓRIO BRANCO COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO, TUBO DE LIGAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	362,17	362,17
20.15.3	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS E ACRÍLICO COM BOMBA DOSADORA PARA SABONETES LÍQUIDOS TIPO GRANEL, RESERVATÓRIO ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 900 ML, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	118,94	118,94
20.15.4	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, 500 FOLHAS, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA DURABILIDADE, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	50,96	50,96
20.15.5	DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO, 600 M, EM PLÁSTICO ABS DE ALTA DURABILIDADE, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	1,00	44,71	44,71
	TOTAL LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS				1.020,39
20.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
20.16.1	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM, COM PINGADEIRA	ML	6,00	45,80	274,80
20.16.2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM, COM FAIXA ANTIDERRAPANTE	ML	2,00	36,58	73,16
20.16.3	RAMPA DE ACESSO COM PINTURA INDICATIVA (CONFORME PROJETO)	UND	5,00	214,33	1.071,65
	TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.419,61
20.17	DIVERSOS				
20.17.1	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO DURANTE O PERÍODO DA OBRA E ENTREGA FINAL	M²	9,60	1,35	12,96
20.17.2	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	M³	12,00	21,13	253,56
	TOTAL DIVERSOS				266,52
20.18	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO				
20.18.1	TERRA PRETA	M³	3,60	85,04	306,14
20.18.2	PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UND	60,00	2,03	121,80
20.18.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO),REJUNTADO	UND	125,00	28,13	3.516,25
20.18.4	GUIA REBAIXADA COM SARJETA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	70,00	28,13	1.969,10
20.18.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M²	192,00	43,12	8.279,04
20.18.6	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 10 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M²	146,00	57,67	8.419,82
20.18.7	PISO TÁTIL DE ALERTA 30X30CM CM NA COR VERMELHA	M²	12,00	76,53	918,36
	TOTAL PAISAGISMO / URBANISMO				23.530,51
21.0	LIMPEZA DA OBRA				10.073,72
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.727,02	1,35	3.681,48
21.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE COM CAÇAMBA DE 4,0 M³ INCLUINDO DESCARGA MECANICA	M³	272,70	21,13	5.762,19



INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)
OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²



REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
21.3	HABITE-SE	UND	1,00	630,05	630,05
					R\$ 5.589.690,48
				BDI %	

**INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE**

REITORIA – DEOP (DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS)

OBRA : CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS N. SRA SOCORRO - ÁREA: 2.727,02 M²

REFERÊNCIA: Referência de Preços: SINAPI / ORSE - Sergipe - Maio 2013

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.0	FORRO				42.430,16
1.1	FORNECIMENTO DE FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M ²	108,96	16,50	1.797,84
1.2	FORNECIMENTO DE FORRO EM PLACAS DE LA DE VIDRO, REVESTIDO COM FILME PLASTICO, ESPESSURA 15 mm	M ²	741,06	54,83	40.632,32
2.0	VIDROS				6.256,67
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM 1 FOLHAS DE ABRIR, MÓDULOS SUPERIORES EM BANDEIRA FIXAS, COM VIDRO INCOLOR, ESPESSURA DE 10 mm	M ²	6,24	266,34	1.661,54
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, COM 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA DE 6,0 mm	M ²	22,40	205,14	4.595,14
3.0	DIVISÓRIAS				56.165,52
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA NAVAL COM ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO, FECHADA COM VIDROSUPERIOR FILETADO PARA VENTILAÇÃO, ESPESSURA DE 4,0 CM, PADRÃO 2,23m DE ALTURA FECHADA MAIS O VIDRO, ALTURA TOTAL 3,50 m.	M ²	174,80	293,95	51.382,46
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIV. NAVAL, NA COR BRANCA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO 080X2,23	M ²	16,05	298,01	4.783,06
4.0	EXTINTORES				4.703,94
4.1	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UND	2,00	382,51	765,02
4.2	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UND	2,00	94,28	188,56
4.3	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UND	10,00	312,53	3125,30
4.3	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE GÁS CARBONICO, CAPACIDADE 6KG -CASA DO GERADOR	UND	2,00	312,53	625,06
5.0	EQUIPAMENTOS				195.853,99
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA TIPO MEIA CABINE, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA (ENCLAURAMENTO EM ALUMÍNIO E VIDRO INCOLOR), PORTAS SENTIDO ÚNICO, MOLA HIDRAULICA E VISOR	UND	1,00	46.124,59	46.124,59
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR 25.000 litros	UND	1,00	57.784,20	57.784,20
5.3	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H	UND	1,00	1.505,40	1.505,40
5.4	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 22.000 BTU/H	UND	1,00	3.242,40	3.242,40
5.5	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H	UND	1,00	4.400,40	4.400,40
5.6	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 36.000 BTU/H	UND	8,00	5.095,20	40.761,60
5.7	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 60.000 BTU/H	UND	6,00	7.005,90	42.035,40
PREÇO TOTAL GLOBAL COM BDI					R\$ 305.410,28