

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		1.1	LIMPEZA DO TERRENO					
73948/016	SINAPI	1.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	667,41	2,77	3,46	2.309,23
		1.2	LOCAÇÃO					
73992/001	SINAPI	1.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	174,36	11,35	14,18	2.472,42
			SUBTOTAL 1					4.781,65
		2	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
		2.1	TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS					
74209/001	SINAPI	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	252,73	315,79	2.526,32
74220/001	SINAPI	2.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	130,81	49,16	61,43	8.035,65
		2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
74210/001	SINAPI	2.2.1	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m2	10,90	368,52	460,47	5.019,12
73847/002	SINAPI	2.2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	6,00	568,67	710,55	4.263,30
74218/001	SINAPI	2.2.3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	47,73	59,64	59,64
74253/001	SINAPI	2.2.4	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORN., INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	40,00	15,54	19,42	776,80
74102/001	SINAPI	2.2.5	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	139,03	173,72	173,72
73784/002	SINAPI	2.2.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.110,71	1.387,83	1.387,83
73960/001	SINAPI	2.2.7	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1.247,74	1.559,05	1.559,05
			SUBTOTAL 2					23.801,43
		3	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS					
2706	SINAPI	3.1	ENGENHEIRO DE OBRA JÚNIOR (10 horas por semana)	h	120,00	54,46	68,05	8.166,00
10508	SINAPI	3.2	VIGIA NOTURNO	h	2.132,05	9,89	12,36	26.352,13
			SUBTOTAL 3					34.518,13
		4	MOVIMENTO DE TERRA					
		4.1	ESCAVAÇÕES					
73965/010	SINAPI	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	81,00	38,84	48,53	3.930,93
		4.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO					
73964/004	SINAPI	4.2.1	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	64,50	23,30	29,11	1.877,59
79482	SINAPI	4.2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	257,55	61,26	76,54	19.712,87
			SUBTOTAL 4					25.521,39

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
		5	ESTRUTURAS					
		5.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
5970	SINAPI	5.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	157,30	62,88	78,57	12.359,06
74115/001	SINAPI	5.1.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	1,70	317,58	396,82	674,59
74138/004	SINAPI	5.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,00	339,82	424,61	6.369,15
74254/002	SINAPI	5.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	805,00	7,50	9,37	7.542,85
74254/001	SINAPI	5.1.5	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	27,00	6,17	7,71	208,17
		5.2	SUPER-ESTRUTURA					
84214	SINAPI	5.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	312,50	61,35	76,66	23.956,25
74138/004	SINAPI	5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	36,30	339,82	424,61	15.413,34
74254/002	SINAPI	5.2.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.874,00	7,50	9,37	17.559,38
74254/001	SINAPI	5.2.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	238,00	6,17	7,71	1.834,98
73942/002	SINAPI	5.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	183,00	7,23	9,03	1.652,49
			SUBTOTAL 5					87.570,26
		6	PAREDES E PAINÉIS					
		6.1	VERGAS/CONTRAVERGA					
74200/001	SINAPI	6.1.1	VERGÁ 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	69,60	15,49	19,35	1.346,76
		6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA					
87490	SINAPI	6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	397,91	35,27	44,07	17.535,89
			SUBTOTAL 6					18.882,65
		7	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
		7.1	FERRAGENS					
74068/006	SINAPI	7.1.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	und	2,00	126,05	157,50	315,00
74070/004	SINAPI	7.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	und	10,00	90,51	113,09	1.130,90
		7.2	PORTA					
			PORTA EUCATEX EUCADUR (MEMORIAL DESCRITIVO) OU MADEIRA DE LEI (DESENHO)					

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
73910/001	SINAPI	7.2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	2,00	292,44	365,40	730,80
73910/005	SINAPI	7.2.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	8,00	302,16	377,55	3.020,40
73910/008	SINAPI	7.2.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	und	2,00	430,16	537,48	1.074,96
			SUBTOTAL 7					6.272,06
		8	ESQUADRIAS METÁLICAS					
74071/002	SINAPI	8.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO PF-1, PF-2 E PF-3	m²	6,04	377,99	472,30	2.852,69
68050	SINAPI	8.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR PV-1 E PV-2	m²	9,45	288,07	359,94	3.401,43
73809/001	SINAPI	8.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA J-1 E J-7	m²	4,00	298,80	373,35	1.493,40
74067/002	SINAPI	8.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR J-2, J-3, J-4, J-5 E J-6	m²	19,79	356,92	445,97	8.825,74
Composição 1		8.5	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E BARRA CHATA 1" X 1/4" - 1,80 X 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,60	347,12	433,73	1.561,42
Composição 2		8.6	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E BARRA CHATA 1" X 1/4" - H=1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	85,68	157,40	196,67	16.850,68
74073/002	SINAPI	8.7	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	und	1,00	77,55	96,90	96,90
			SUBTOTAL 8					35.082,26
		9	VIDROS E ESPELHOS					
		9.1	ESPELHOS					
85005	SINAPI	9.1.1	ESPELHO CRISTAL PRATA 4MM COM BISOTE NAS BORDAS DE 2CM SOBRE CAIXA COMPENSADA COLADA E FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	m²	0,96	245,73	307,04	294,75
			SUBTOTAL 9					294,75
		10	COBERTURA					
		10.1	ESTRUTURA PARA TELHADO					
72077	SINAPI	10.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	m²	205,00	111,34	139,12	28.519,60
		10.2	TELHADO					
73938/001	SINAPI	10.2.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	205,00	64,26	80,29	16.459,45
		10.3	RUFOS E CALHAS					
68058	SINAPI	10.3.1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	32,03	70,01	87,48	2.801,98
			SUBTOTAL 10					47.781,03

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI :

24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
		11	IMPERMEABILIZAÇÃO					
73753/001	SINAPI	11.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	15,48	59,60	74,47	1.152,79
83742	SINAPI	11.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA (BANHEIROS, COPA E ÁREA DE SERVIÇO)	m²	28,63	18,39	22,98	657,91
			SUBTOTAL 11					1.810,70
		12	TETOS E FORROS					
73397	SINAPI	12.1	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	66,80	22,18	27,71	1.851,02
75481	SINAPI	12.2	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	66,80	14,02	17,52	1.170,33
73986/001	SINAPI	12.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	61,82	25,20	31,49	1.946,71
			SUBTOTAL 12					4.968,06
		13	REVESTIMENTO DE PAREDES					
		13.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
73397	SINAPI	13.1.1	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	596,71	22,18	27,71	16.534,83
75481	SINAPI	13.1.2	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	596,71	14,02	17,52	10.454,35
		13.2	ACABAMENTOS					
87265	SINAPI	13.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	100,82	37,52	46,88	4.726,44
Composição 3		13.2.2	PASTILHA DE VIDRO 2 X 2 CM COR BRANCO JATOBA OU SIMILAR	m²	76,89	153,69	192,04	14.765,95
Composição 4		13.2.3	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL EMPILHADA	m²	60,40	86,16	107,66	6.502,66
Composição 5		13.2.4	GOIVETE DE 1 X 0,5 CM	m	13,65	8,53	10,66	145,50
			SUBTOTAL 13					53.129,73
		14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
		14.1	LASTRO DE CONTRAPISO					
Composição 29		14.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	149,34	15,37	19,20	2.867,32
83532	SINAPI	14.1.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO PARA ÁREAS EXTERNAS, CALÇADAS, ETC	m³	21,53	315,71	394,48	8.493,15
83534	SINAPI	14.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ÁREA INTERNA	m³	14,93	394,45	492,87	7.358,54
		14.2	ACABAMENTOS					
74079/001	SINAPI	14.2.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	209,09	45,33	56,64	11.842,85
Composição 30		14.2.2	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado e de alerta tátil, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	35,00	45,21	56,49	1.977,15

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
Composição 31		14.2.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado direcional, cinza, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	25,10	45,21	56,49	1.417,89
Composição 28		14.2.4	PISO EM PORCELANATO Biancogrès 63 x 63 cm Cream Sensation ou similar, com rejunte 3mm, Junta Plus Epóxi.	m²	149,34	54,15	67,66	10.104,34
84186	SINAPI	14.2.5	PISO BORRACHA 500 x 500 X 3,5 mm FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO CORTADO NA MEDIDA 25x25 cm INDICANDO A ROTA	m²	4,24	73,59	91,95	389,86
84186	SINAPI	14.2.6	PISO BORRACHA 500 x 500 x 3,5 mm PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO NA MEDIDA 25x25 cm INDICANDO: OBSTÁCULO, MUDANÇA DE ROTA, RAMPA, ETC.	m²	3,86	73,59	91,95	354,92
14.3 DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								
Composição 6		14.3.1	Soleira de granito POLIDO AMARELO ICARAI esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	31,70	33,19	41,47	1.314,59
Composição 7		14.3.2	Peitoril de granito POLIDO AMARELO ICARAI, 15 cm, esp. 2cm	m	21,75	45,03	56,26	1.223,65
Composição 8		14.3.3	RODAPE EM GRANITO POLIDO AMARELO ICARAI COM H=7 CM E ESPE=2 CM	m	106,33	19,01	23,75	2.525,33
SUBTOTAL 14								49.869,59
15 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAL								
15.1 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
89355	SINAPI	15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,00	10,32	12,89	386,70
89356	SINAPI	15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	50,00	12,33	15,41	770,50
89449	SINAPI	15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	100,00	12,43	15,53	1.553,00
Composição 32		15.1.4	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	70,47	88,05	528,30
74182/001	SINAPI	15.1.5	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	88,47	110,54	442,16
Composição 33		15.1.6	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO DE LATÃO 3/4" COM COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, ADAPTADOR CURTO E LUVA COM BUCHA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	69,84	87,27	523,62
72784	SINAPI	15.1.7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	14,06	17,57	105,42
72787	SINAPI	15.1.8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	31,82	39,76	159,04
88503	SINAPI	15.1.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	2,00	622,49	777,80	1.555,60
15.2 INSTALAÇÃO SANITÁRIA / PLUVIAL								
89711	SINAPI	15.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	11,46	14,32	429,60
89712	SINAPI	15.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	50,00	17,52	21,89	1.094,50
89713	SINAPI	15.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	26,09	32,60	978,00
89714	SINAPI	15.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	150,00	33,33	41,65	6.247,50

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI :

24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
Composição 34		15.2.5	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	29,23	36,52	182,60
89491	SINAPI	15.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND	4,00	41,26	51,55	206,20
74104/001	SINAPI	15.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	4,00	124,40	155,44	621,76
74104/001	SINAPI	15.2.8	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	1,00	124,40	155,44	155,44
83449	SINAPI	15.2.9	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1,00	286,00	357,36	357,36
72286	SINAPI	15.2.10	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	9,00	128,58	160,66	1.445,94
Composição 35		15.2.11	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO	UND	18,00	225,28	281,49	5.066,82
Composição 9		15.2.12	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	UND	1,00	2.785,20	3.480,11	3.480,11
Composição 10		15.2.13	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	UND	1,00	2.742,98	3.427,35	3.427,35
Composição 25		15.2.14	Sumidouro de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m	UND	1,00	3.907,57	4.882,51	4.882,51
			SUB-TOTAL 15					34.600,03
		16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					
		16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			ELETRODUTOS					
55866	SINAPI	16.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	22,25	27,80	166,80
74252/001	SINAPI	16.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	12,40	15,49	185,88
73613	SINAPI	16.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	212,00	11,00	13,74	2.912,88
Comp. Elét. 15		16.1.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 2" TIPO KANALEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	22,83	28,53	855,90
72934	SINAPI	16.1.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	54,00	4,82	6,02	325,08
			FIOS E CABOS					
73860/008	SINAPI	16.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	923,00	2,53	3,16	2.916,68
73860/009	SINAPI	16.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	894,00	3,67	4,59	4.103,46

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
83420	SINAPI	16.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	7,09	8,86	265,80
83421	SINAPI	16.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	9,81	12,26	1.471,20
Comp. Elét. 1		16.1.10	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	m	15,00	5,95	7,43	111,45
			QUADROS, DISJUNTORES E CONDULETES					
74131/006	SINAPI	16.1.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	421,40	526,54	526,54
74130/001	SINAPI	16.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	9,99	12,48	249,60
74130/003	SINAPI	16.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	45,74	57,15	285,75
74130/005	SINAPI	16.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	87,35	109,14	218,28
73861/008	SINAPI	16.1.15	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	11,01	13,76	110,08
73861/014	SINAPI	16.1.16	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" E "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	12,29	15,36	184,32
73861/020	SINAPI	16.1.17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	13,54	16,92	169,20
			INTERRUPTORES, TOMADAS E CAIXAS					
Comp. Elét. 2		16.1.18	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	10,84	13,54	176,02
72332	SINAPI	16.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	18,62	23,27	69,81
83399	SINAPI	16.1.20	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	31,77	39,70	39,70
83540	SINAPI	16.1.21	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	21,00	11,81	14,76	309,96
83555	SINAPI	16.1.22	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	20,96	26,19	157,14
83386	SINAPI	16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	48,00	7,75	9,68	464,64
83387	SINAPI	16.1.24	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	6,41	8,01	48,06
83388	SINAPI	16.1.25	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	und	3,00	10,31	12,88	38,64
			LUMINARIAS					
Comp. Elét. 3		16.1.26	BLOCO AUTONOMO LUM EMER 2X9W C/TOM.2P - 2 HRS	und	4,00	76,59	95,70	382,80
Comp. Elét. 4		16.1.27	LUM EMB FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-E232 - COMP	und	10,00	190,86	238,48	2.384,80
Comp. Elét. 5		16.1.28	LUM.FLUOR.2X20W, SOBREP, CAA01-S216 LUMICENTER COMPL	und	1,00	170,92	213,56	213,56
Comp. Elét. 6		16.1.29	LUM SOBR FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-S232 COMPL	und	16,00	237,90	297,26	4.756,16
Comp. Elét. 7		16.1.30	LUM.FLUOR.2X16W EMB, CAA01-E216 LUMICENTER COMPL	und	4,00	138,93	173,59	694,36
83473	SINAPI	16.1.31	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	311,45	389,16	2.724,12
Comp. Elét. 9		16.1.32	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	und	10,00	105,16	131,40	1.314,00
			ELETROCALHAS E ACESSORIOS					

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
Comp. Elét. 10		16.1.33	ELETROCALHA PERFORADA 30 X 5 CM	m	15,00	51,63	64,51	967,65
Comp. Elét. 11		16.1.34	SUPORTE TIPO SUSPENSÃO P/ ELETR. 30 X 5CM	pc	10,00	8,62	10,77	107,70
Comp. Elét. 12		16.1.35	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38	pc	10,00	1,84	2,30	23,00
Comp. Elét. 13		16.1.36	VERGALHAO DE AÇO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	m	10,00	2,01	2,51	25,10
Comp. Elét. 14		16.1.37	CONJ PARAFUSO, PORÇA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1"	pc	50,00	4,41	5,51	275,50
9540	SINAPI	16.1.38	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	764,37	955,08	955,08
		16.2	SPDA					
83485	SINAPI	16.2.1	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	und	4,00	31,25	39,05	156,20
72315	SINAPI	16.2.2	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und	23,00	20,07	25,08	576,84
72253	SINAPI	16.2.3	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	23,15	28,93	4.339,50
72254	SINAPI	16.2.4	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	76,00	32,73	40,90	3.108,40
Comp. SPDA 1		16.2.5	PRÉSILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 - REF TEL 744	pc	180,00	6,99	8,73	1.571,40
Comp. SPDA 2		16.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC - TEL-552	pc	4,00	63,37	79,18	316,72
Comp. SPDA 3		16.2.7	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	pc	4,00	36,13	45,14	180,56
Comp. SPDA 4		16.2.8	CONECTOR P/ MEDICAO C/ 4 PARAFUSOS 5/16"	pc	4,00	31,65	39,55	158,20
Comp. SPDA 5		16.2.9	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 - 50MM	pc	8,00	48,55	60,66	485,28
			SUB-TOTAL 16					42.079,80
		17	OUTRAS INSTALAÇÕES					
		17.1	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					
73775/002	SINAPI	17.1.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	2,00	135,66	169,51	339,02
73775/001	SINAPI	17.1.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	2,00	131,62	164,46	328,92
		17.2	INSTALAÇÃO DE REDE LOGICA					
			ELETRODUTOS E CABO					
55866	SINAPI	17.2.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	22,25	27,80	166,80
83407	SINAPI	17.2.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	18,52	23,14	69,42
74252/001	SINAPI	17.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	12,40	15,49	278,82
73613	SINAPI	17.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,00	11,00	13,74	494,64
72936	SINAPI	17.2.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	8,46	10,57	422,80
73768/012	SINAPI	17.2.6	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	680,00	1,74	2,17	1.475,60
73768/003	SINAPI	17.2.7	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,00	4,49	5,61	56,10
			CAIXAS E TAMPAS					
83386	SINAPI	17.2.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	7,75	9,68	87,12
83371	SINAPI	17.2.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	86,07	107,54	215,08

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI: 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
83369	SINAPI	17.2.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	186,56	233,11	233,11
84798	SINAPI	17.2.11	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	230,04	287,43	574,86
Comp. Lógica 1		17.2.12	Espelho 4x4 para 02 tomada RJ45	pç	20,00	15,82	19,77	395,40
			ELETROCALHAS					
Comp. Lógica 2		17.2.13	ELETROCALHA CH 16 PERFURADA 200X100MM	m	20,00	33,65	42,05	841,00
Comp. Lógica 3		17.2.14	SUPORTE TIPO SUSPENSÃO P/ ELETR. 20 X 5CM	pç	12,00	7,63	9,53	114,36
Comp. Lógica 4		17.2.15	SAIDA PARA ELETROCALHA 3/4"	pç	2,00	5,23	6,53	13,06
Comp. Lógica 5		17.2.16	SAIDA PARA ELETROCALHA 1"	pç	2,00	5,23	6,53	13,06
			DIVERSOS					
68069	SINAPI	17.2.17	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	1,00	35,14	43,91	43,91
Comp. Lógica 6		17.2.18	CONECTOR RJ45 - PARA REDE DE DADOS	pç	22,00	7,65	9,56	210,32
Comp. Lógica 7		17.2.19	ANEL PARA GUIA	pç	4,00	3,41	4,26	17,04
Comp. Lógica 8		17.2.20	BLOCO BLI-10 COM CANALETA	pç	1,00	7,56	9,45	9,45
Comp. Lógica 9		17.2.21	Pach cord 2,5m	pç	20,00	16,69	20,85	417,00
Comp. Lógica 10		17.2.22	Rack para Rede estruturada tamanho 10U com portas laterais, fechadura, composto por 4 placas cega 1U, 03 organizador de cabos 1U, 01 Bandejas 1U, 01 régua de tomadas e parafusos para fixação dos acessórios, 03 P.P de 24 portas e 02 SW. 24 portas	pç	1,00	2.611,44	3.262,99	3.262,99
			SUB-TOTAL 17					10.079,88
		18	APARELHOS HIDRO-SANITARIOS					
		18.1	LOUÇAS					
86903	SINAPI	18.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	2,00	180,56	225,61	451,22
86943	SINAPI	18.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	2,00	131,25	164,00	328,00
86872	SINAPI	18.1.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	2,00	217,80	272,14	544,28
86936	SINAPI	18.1.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	257,84	322,17	322,17
86932	SINAPI	18.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	und	2,00	320,86	400,91	801,82
Composição 11		18.1.6	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, vogue plus conforto - linha conforto, mod p51, inclusive assento com abertura frontal, ref.ap52,marca de ref. Deca ou equivalente.	und	2,00	991,65	1.239,07	2.478,14
		18.2	METAIS					
86906	SINAPI	18.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00	31,77	39,70	158,80

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI : 24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
86909	SINAPI	18.2.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	63,44	79,27	79,27
86910	SINAPI	18.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	60,70	75,84	75,84
Composição 36		18.2.4	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL C/REGISTRO 1/2"	und	4,00	88,31	110,34	441,36
Composição 15		18.2.5	Barras de apoio comprimento 60 cm, marca de ref. phd systems ou similar.	und	4,00	135,36	169,13	676,52
Composição 16		18.2.6	Barras de apoio comprimento 40 cm para porta, marca de ref. phd systems ou similar.	und	4,00	133,90	167,31	669,24
Composição 17		18.2.7	Placa de impacto para porta, marca de ref. phd systems ou similar.	und	4,00	172,13	215,08	860,32
Composição 18		18.2.8	Suporte de apoio para lavatório, medida conforme modelo do lavatório, marca de ref. phd systems ou similar.	und	2,00	356,49	445,43	890,86
		18.3	DIVERSOS					
Composição 38		18.3.1	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	615,96	769,64	1.539,28
Composição 12		18.3.2	Porta papel toalha interfolhado 2 dobras em ABS Melhoramentos ou similar.	und	4,00	24,94	31,16	124,64
Composição 13		18.3.3	Porta sabão líquido cor branco Prolim ou similar.	und	4,00	51,23	64,01	256,04
Composição 14		18.3.4	Porta papel higiênico em aço inox tipo rolião 2000 – Laleka ou similar.	und	4,00	60,87	76,06	304,24
40729	SINAPI	18.3.5	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	177,37	221,62	443,24
		18.4	BANCADAS					
Composição 37		18.4.1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA INFORMADA EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,88	245,52	306,78	576,75
			SUBTOTAL 18					12.022,03
		19	PINTURA					
		19.1	SOBRE PAREDES E FORROS					
88497	SINAPI	19.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m²	128,62	10,66	13,32	1.713,22
88487	SINAPI	19.1.2	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	m²	128,62	7,58	9,47	1.218,03
88483	SINAPI	19.1.3	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMA0	m²	128,62	2,49	3,11	400,01
88497	SINAPI	19.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (INTERNO)	m²	289,28	10,66	13,32	3.853,21
88489	SINAPI	19.1.5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (INTERNO E EXTERNO)	m²	664,11	9,45	11,81	7.843,14
88485	SINAPI	19.1.6	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	m²	664,11	2,42	3,02	2.005,61
		19.2	SOBRE MADEIRA					
74065/003	SINAPI	19.2.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (ESQUADRIAS)	m²	63,00	19,47	24,33	1.532,79
74065/002	SINAPI	19.2.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO FOSCO COR BRANCO NEVE SUVINIL OU SIMILAR (MOLDURAS DAS ESQUADRIAS EXTERNAS)	m²	10,30	19,69	24,60	253,38
		19.3	SOBRE METAIS					
6067	SINAPI	19.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	224,43	27,56	34,44	7.729,37
			SUBTOTAL 19					26.548,76
		20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					

ANEXO IX - ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA OU SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL: OITAVA AVENIDA, ESQUINA COM RUA XXIV, BAIRRO JARDIM CAIÇARA, GURIRI, SÃO MATEUS - ES

REVISÃO: 05

REFERENCIAL DE PREÇOS SINAPI JANEIRO 2015, IOPES JANEIRO 2015 E COMPOSIÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS: 90,43%

BDI :

24,95%

CÓDIGO	FONTE	ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT.	PR UNIT BDI EXCLUSO	PR UNIT BDI INCLUSO	
74223/001	SINAPI	20.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	64,36	33,55	41,92	2.697,97
Composição 22		20.2	MOLDURA PARA JANELAS E PORTAS EXTERNAS EM PEÇAS DE MADEIRA LARG= 10 CM	m	85,80	18,38	22,97	1.970,83
84862	SINAPI	20.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	3,00	163,35	204,11	612,33
Composição 23		20.4	BANCO DE CONCRETO CONFORME DETALHE	und	3,00	746,51	932,76	2.798,28
Composição 24		20.5	MURO EXTERNO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CINTAS, SAPATAS E PILARES A CADA 2M, CHAPISCO E REBOCO, H=2,00 M	m	59,31	402,79	503,29	29.850,13
		20.6	PAISAGISMO					
85180	SINAPI	20.6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	138,25	13,47	16,83	2.326,75
73967/002	SINAPI	20.6.2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (5 Pitangueiras, 5 Aceroleiras, 1 Ipê Amarelo e 3 Bahuínias)	und	14,00	80,74	100,88	1.412,32
85178	SINAPI	20.6.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	75,00	26,48	33,09	2.481,75
			SUBTOTAL 20					44.150,36
		21	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
9537	SINAPI	21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	174,36	1,70	2,12	369,64
			SUBTOTAL 21					369,64
			TOTAL GERAL					564.134,19