

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO FORTUNA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO FORTUNA								
Agente Promotor/Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO FORTUNA								
Objeto: Unidade Básica de Saúde Porte IV						Data:	1/12/2013	
Endereço da Obra: Rua Bernardo Hemkemeier - Centro - Rio Fortuna/SC						Área de Construção:	570,08m ²	
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	Valor Unitário s/ BDI	Valor Unitário c/ BDI	VALOR TOTAL
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
sinapi	74209/001	1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE -	M2	4,50	240,45	300,56	1.352,53
sinapi	73992/001	1,2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	M2	570,08	6,02	7,52	4.287,36
sinapi	73960/001	1,3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHA	UN	1,00	1.168,14	1.460,17	1.460,17
sinapi	73784/001	1,4	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	756,04	945,05	945,05
sinapi	73658	1,5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	413,81	517,26	517,26
sinapi	73803/001	1,6	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADE	M2	10,00	177,49	221,87	2.218,65
sinapi	74242/002	1,7	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES	M2	40,00	145,46	181,83	7.273,00
		2	MOVIMENTO DE TERRA					
sinapi	73965/010	2,1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	102,62	36,65	45,81	4.700,64
sinapi	72920	2,2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	65,46	13,89	17,36	1.136,67
sinapi	72898	2,3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,16	0,86	1,07	62,38
sinapi	72900	2,4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA	M3	58,16	4,41	5,51	320,68
		3	COBERTURA					
sinapi	73931/003	3,1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PARED	M2	594,74	64,76	80,96	48.147,18
sinapi	73938/003	3,2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	594,74	33,18	41,48	24.666,84
ORSE	9497	3,3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	50,50	372,57	465,71	23.518,48
sinapi	6058	3,4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	54,40	19,76	24,70	1.343,41
sinapi	72105	3,5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	103,13	35,71	44,63	4.602,95
sinapi	72107	3,6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	405,79	17,77	22,21	9.011,07
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
			FUNDAÇÃO					
sinapi	74156/003	4,1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15	M	428,00	37,98	47,47	20.318,50
sinapi	74254/002	4,2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA	KG	196,00	7,59	9,49	1.859,55
sinapi	74164/004	4,3	LASTRO DE BRITA	M3	2,37	109,46	136,83	324,28
sinapi	74007/001	4,4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	364,64	19,24	24,05	8.769,14
sinapi	74254/002	4,5	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA	KG	1.516,26	7,59	9,49	14.385,52
sinapi	73942/002	4,6	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE	KG	619,32	8,42	10,52	6.514,47
sinapi	74138/003	4,7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	34,79	373,44	466,80	16.239,93
			ESTRUTURA					
sinapi	84216	4,8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10 X 2.20, ESPESSURA = 12 MM, 05	M2	560,32	23,64	29,55	16.556,76

sinapi	74254/002	4,9	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE	KG	2.693,23	7,26	9,08	24.441,06
sinapi	73942/002	4,1	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.100,05	8,42	10,52	11.571,15
sinapi	74138/003	4,11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO.	M3	33,09	373,44	466,80	15.446,37
IPPUJ	C10.28.25.05.025	4,12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	610,10	61,41	68,95	42.066,40
sinapi	74200/001	4,13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PF	M	247,70	19,18	23,98	5.939,85
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO					
sinapi	73982/001	5,1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	1.313,07	37,62	47,03	61.749,58
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO					
sinapi	74106/001	6,1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	312,13	7,60	9,50	2.965,83
sinapi	83737	6,2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	53,48	66,85	106,96
sinapi	83748	6,3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2	M2	1,60	21,31	26,63	42,61
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
			PISO					
sinapi	73919/004	7,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	491,71	37,11	46,39	22.809,20
sinapi	73920/001	7,2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM	M2	546,75	12,42	15,53	8.488,29
IPPUJ	C10.56.15.05.010 +C10.56.15.25.010	7,3	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	491,71	62,17	77,71	38.212,01
IPPUJ	C10.56.15.10.010 +	7,4	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM	M	365,80	24,80	31,00	11.339,80
IPPUJ	C10.56.30.15.005	7,5	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	52,60	80,63	100,79	5.301,42
			PAREDE					
sinapi	5975	7,6	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1.012,74	5,19	6,49	6.572,68
sinapi	5974	7,7	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1.574,53	4,17	5,21	8.205,27
sinapi	73927/009	7,8	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	2.587,27	22,75	28,44	73.569,02
IPPUJ	C10.56.15.05.020 + C10.56.15.25.010	7,9	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	371,02	79,68	99,60	36.952,20
sinapi	74134/002	7,1	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	1.203,51	17,35	21,68	26.095,11
sinapi	73954/002	7,11	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.203,51	13,14	16,43	19.767,65
IPPUJ	C10.60.02.05.005	7,12	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	58,25	100,32	125,40	7.304,55
sinapi	73746/001	7,13	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	1.024,10	21,08	26,34	26.978,63
			TETO					
sinapi	5975	7,14	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	611,17	7,08	8,85	5.408,85
sinapi	73927/008	7,15	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	611,17	25,01	31,26	19.102,88

sinapi	73955/002	7,16	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	548,29	14,48	18,09	9.920,62
sinapi	73954/002	7,17	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	548,29	13,14	16,43	9.005,66
sinapi	73746/001	7,18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	76,70	21,08	26,34	2.020,57
sinapi	73792/001	7,19	FORRO DE GESSO	M2	13,82	73,02	91,28	1.261,42
		8	ESQUARIAS					
			MADEIRA					
sinapi	73910/005	8,1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	9,00	288,63	360,79	3.247,08
sinapi	73910/007	8,2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	19,00	418,61	523,26	9.941,87
comp	250	8,3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00	456,56	570,69	570,69
sinapi	74070/003	8,4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	29,00	61,24	76,55	2.219,84
comp	251	8,5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	2,00	288,63	360,79	721,57
comp	252	8,6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	4,00	418,61	523,26	2.093,03
comp	253	8,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	412,40	515,50	515,50
sinapi	74065/002	8,8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	199,71	16,18	20,23	4.039,38
			ALUMINIO					0,00
sinapi	73809/001	8,9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	47,56	334,24	417,79	19.870,27
SINAPI	74067/003	8,1	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	2,40	477,85	597,31	1.433,55
sinapi	74071/001	8,11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	15,57	438,00	547,50	8.524,54
			VIDRO					
sinapi	72120	8,12	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2/CV3/CV4	M2	60,08	185,77	232,21	13.951,18
sinapi	72116	8,13	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	48,44	58,28	72,85	3.528,73
sinapi	85005	8,14	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	4,44	195,61	244,52	1.085,65
		9	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
			PONTOS ELÉTRICOS					

comp	23	9,1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	71,00	154,94	193,67	13.750,48
comp	74	9,2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	14,00	47,95	59,94	839,11
comp	24	9,3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	38,00	39,75	49,69	1.888,32
comp	25	9,4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	UN	3,00	172,57	215,71	647,13
comp	39	9,5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	UN	2,00	79,18	98,97	197,95
comp	38	9,6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	39,11	48,88	97,76
comp	255	9,7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	128,00	39,11	48,88	6.256,80
comp	44	9,8	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	3,00	39,11	48,88	146,64
comp	52	9,9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	77,00	18,62	23,28	1.792,46
comp	51	9,1	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	6,00	39,11	48,88	293,29
comp	30	9,11	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	15,00	39,11	48,88	733,22
comp	256	9,12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	101,00	39,11	48,88	4.937,01
sinapi	72331	9,13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	20,00	9,12	11,40	227,98
sinapi	72332	9,14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	14,00	16,02	20,02	280,28
comp	46	9,15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	3,00	16,02	20,02	60,06
comp	28	9,16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	6,00	16,02	20,02	120,12
sinapi	72334+72335	9,17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	13,61	17,01	34,02
comp	257	9,18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	45,00	72,49	90,61	4.077,56
			QPDG					
sinapi	74131/004	9,19	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	231,52	289,40	289,40
sinapi	74130/006	9,2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	234,23	292,79	292,79
sinapi	74130/005	9,21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	93,13	116,41	116,41
comp	159	9,22	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	27,91	34,88	34,88
			QUADROS					

sinapi	74131/004	9,23	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	231,52	289,40	289,40
comp	20	9,24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	27,91	34,88	69,77
comp	21	9,25	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	234,23	292,79	878,38
sinapi	74130/005	9,26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	93,13	116,41	232,82
sinapi	74130/001	9,27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	36,28	45,35	453,48
sinapi	74130/002	9,28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	14,44	18,05	180,54
sinapi	74130/003	9,29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	54,37	67,97	339,83
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
comp	65	9,3	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	27,91	34,88	558,14
comp	258	9,31	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	16,00	27,91	34,88	558,14
comp	259	9,32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	12,00	27,91	34,88	418,61
comp	43	9,33	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	50,49	63,11	126,23
comp	260	9,34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	27,91	34,88	69,77
sinapi	83370	9,35	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	120,67	150,84	150,84
sinapi	73749/001+14112i	9,36	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA	UN	3,00	512,49	640,61	1.921,84
		10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS					
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
sinapi	6021	10,1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	3,00	183,22	229,02	687,06
sinapi	74230/001	10,2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	3,00	17,57	21,96	65,88
comp	155	10,3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA	UN	6,00	183,22	229,02	1.374,12
comp	85	10,4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	9,00	51,52	64,41	579,65
sinapi	74057/002	10,5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	24,00	117,89	147,36	3.536,61
comp	170	10,6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	130,89	163,61	163,61
sinapi	73947/012	10,7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	25,00	28,88	36,09	902,34
comp	84	10,8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	25,00	87,40	109,24	2.731,09
sinapi	73947/003	10,9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	3,00	369,67	462,08	1.386,25

comp	82	10,1	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	385,14	481,43	481,43
comp	169	10,11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	22,95	77,85	97,31	2.233,32
comp	88	10,12	BANCADA EM INOX	M	2,35	40,60	50,75	119,26
comp	112	10,13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	20,80	53,10	66,38	1.380,60
comp	95	10,14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	296,20	370,25	666,45
comp	54	10,15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	24,00	89,35	111,69	2.680,50
sinapi	73949/006	10,16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	5,00	50,82	63,53	317,63
comp	55	10,17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PL	UN	14,00	85,60	107,00	1.498,00
sinapi	9535	10,18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	3,00	34,57	43,22	129,65
comp	267	10,19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	134,92	168,64	168,64
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS					
sinapi	73795/003	10,2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	61,02	76,27	76,27
sinapi	74183/001	10,21	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	77,34	96,68	96,68
sinapi	74185/001	10,22	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	43,04	53,80	53,80
sinapi	74184/001	10,23	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	54,44	68,05	68,05
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
sinapi	73975/001(ref 04/13)	10,24	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00	78,87	98,59	295,76
sinapi	40729	10,25	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	10,00	162,71	203,39	2.033,90
sinapi	74176/001	10,26	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	27,00	81,59	101,98	2.753,56
IPPUJ	1033	10,27	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.006,73	1.258,41	2.516,83
sinapi	74058/002	10,28	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	61,63	77,04	77,04
sinapi	72618	10,29	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	11,34	14,17	14,17
sinapi	74185/001	10,3	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	43,04	53,80	107,61
sinapi	40777	10,31	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	15,00	32,41	40,51	607,61
			PONTOS DE HIRAUICA					
sinapi	73959/001(ref 04/13)	10,32	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	51,00	79,28	99,10	5.053,91
comp	261	10,33	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	10,00	82,56	103,20	1.032,00
comp	262	10,34	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	51,00	69,50	86,88	4.430,63
sinapi	73958/001(ref 04/13)	10,35	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	10,00	87,04	108,80	1.088,04
			REDE EXTERNA					

sinapi	74104/001	10,36	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 CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	23,00	129,92	162,40	3.735,23
sinapi	74165/003	10,37	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00	38,96	48,70	1.850,70
sinapi	74026/001 (ref 04/13)	10,38	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	16,68	20,85	5.002,80
		11	REDE AR COMPRIMIDO					
comp	119	11,1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	60,00	137,50	171,88	10.312,50
sinapi	73870/001	11,2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	2,00	50,70	63,37	126,75
comp	121	11,3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	18,00	71,50	89,38	1.608,75
comp	123	11,4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UN	2,00	71,50	89,38	178,75
		12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
sinapi	9537	12,1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	635,77	1,67	2,09	1.328,76
sinapi	72208+72881	12,2	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	81,38	7,43	9,28	755,31
TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI						BDI=25%	904.589,68	