



TOMADA DE PREÇO 01/2019

Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS, conforme convênio nº863.785/2017.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	BDI 1 (%) 24,99	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>									
<b>1.0 CONSTRUÇÃO DO CREAS - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>									
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.0.1.	SINAPI	4209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	224,83	BDI 1	281,01	1.686,06
1.1.0.2.	SINAPI	3948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	450,00	2,96	BDI 1	3,71	1.667,25
1.1.0.3.	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 6MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	198,00	19,26	BDI 1	24,07	4.766,02
1.1.0.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	535,88	BDI 1	669,79	10.046,91
1.1.0.5.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	218,86	3,82	BDI 1	4,52	981,07
<b>1.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.2.0.1.	ORSE	5103	Regularização Manual	m2	450,00	2,75	BDI 1	3,44	1.547,91
1.2.0.2.	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	9,40	18,01	BDI 1	20,01	188,07
1.2.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	75,20	1,21	BDI 1	1,51	113,79
<b>1.3 INFRAESTRUTURA</b>									
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	62,35	45,96	BDI 1	58,70	3.660,12
1.3.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	52,95	20,63	BDI 1	25,79	1.365,41
1.3.0.3.	orsee	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	287,05	37,35	BDI 1	46,69	13.402,59
1.3.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,40	9,65	BDI 1	12,06	3.429,52
1.3.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	482,70	7,51	BDI 1	9,39	4.533,13
1.3.0.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,35	6,04	BDI 1	7,54	3.328,93
1.3.0.7.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,83	281,37	BDI 1	351,69	643,59
1.3.0.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,71	287,28	BDI 1	334,07	6.584,80
1.3.0.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,54	130,17	BDI 1	162,69	3.504,39
1.3.0.10.	ORSE	4953	Impermeabilização de silos e vigas baldrame com 2 demãos de tinta elastica tipo Neutrol de Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	287,05	11,68	BDI 1	14,59	4.189,15
<b>1.4 SUPERESTRUTURA</b>									
1.4.0.1.	ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	251,20	17,73	BDI 1	22,16	5.566,54
1.4.0.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	423,55	9,65	BDI 1	12,06	5.107,50
1.4.0.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,88	8,13	BDI 1	10,18	59,82
1.4.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	421,88	7,51	BDI 1	9,39	3.960,08
1.4.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	321,21	6,04	BDI 1	7,54	2.422,76
1.4.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,00	287,28	BDI 1	334,07	4.677,04
1.4.0.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,00	130,17	BDI 1	162,69	2.277,69
1.4.0.8.	SINAPI	4202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50Mx8CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	197,95	61,09	BDI 1	63,86	12.640,81
<b>1.5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
1.5.0.1.	SINAPI	97485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	M2	560,67	45,32	BDI 1	57,90	34.199,44
1.5.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,70	28,03	BDI 1	35,03	865,24
1.5.0.3.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,30	27,55	BDI 1	34,44	182,52
1.5.0.4.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	16,94	BDI 1	21,18	406,60
1.5.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,20	21,73	BDI 1	27,16	521,46
1.5.0.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,00	26,19	BDI 1	32,74	982,10
<b>1.6 ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO</b>									
<b>1.6.1 PORTAS</b>									
1.6.1.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	534,25	BDI 1	667,75	6.677,50

1.6.1.2.	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	477,86	BDI 1	597,02	1.194,04
1.6.1.3.	ORSE	3625	Porta em madeira compensada (canalet, lisa, semi-oca, (0,80 x 1,80 x 1,80m) , revestida acrílica, inclusive batentes e ferragens (brasilocupado)	un	3,00	449,07	BDI 1	561,29	1.663,86
1.6.1.4.	SINAPI	3910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS	UN	2,00	515,48	BDI 1	644,28	1.288,56
1.6.1.5.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	9,45	216,29	BDI 1	270,33	2.554,64
1.6.1.6.	ORSE	12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	3,36	268,53	BDI 1	335,77	1.128,18
1.6.2.			JANELAS						6.473,86
1.6.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,20	175,28	BDI 1	219,09	3.987,37
1.6.2.2.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,66	325,77	BDI 1	407,18	1.486,22
1.7.			CORBERTURA						14.809,90
1.7.0.1.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_08/2016	M2	137,81	63,91	BDI 1	79,87	10.991,19
1.7.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016	M2	137,81	13,42	BDI 1	16,78	2.308,79
1.7.0.3.	SINAPI	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	45,28	29,44	BDI 1	33,05	1.495,78
1.7.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,16	19,62	BDI 1	24,52	567,78
1.7.0.5.	SINAPI	94223	CLIMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_08/2016	M	16,70	37,03	BDI 1	46,28	772,83
1.7.0.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,00	37,35	BDI 1	46,69	373,53
1.8.			REVESTIMENTOS						78.155,40
1.8.1.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						67.433,44
1.8.1.1.	SINAPI	87877	CHAPIRÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2016	M2	1.181,34	8,68	BDI 1	8,60	10.154,33
1.8.1.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	951,20	16,26	BDI 1	20,32	19.327,43
1.8.1.3.	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado em argamassa industrializada so-b, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	M2	388,01	30,42	BDI 1	38,03	15.134,33
1.8.1.4.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	388,01	26,15	BDI 1	32,68	13.007,76
1.8.2.			PINTURA DE PAREDES						20.828,86
1.8.2.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	951,20	7,70	BDI 1	9,63	9.155,49
1.8.2.2.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lisa mento e retoques - Rev 01	m2	951,20	8,95	BDI 1	11,19	10.639,36
1.8.2.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	45,36	12,94	BDI 1	16,18	733,80
1.9.			PINTURA DE TETO						11.790,95
1.9.0.1.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	M2	197,95	22,98	BDI 1	28,72	5.685,04
1.9.0.2.	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lisa mento e retoques - Rev 01	m2	187,95	8,95	BDI 1	11,19	2.214,11
1.9.0.3.	SINAPI	87685	CHAPIRÇO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	197,95	6,81	BDI 1	6,51	1.684,51
1.9.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	197,95	8,92	BDI 1	11,15	2.206,39
1.9.1.			PISOS						98.274,72
1.9.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	188,75	17,21	BDI 1	21,52	4.061,94
1.9.1.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	216,91	26,09	BDI 1	32,61	7.073,83
1.9.1.3.	ORSE	12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Anticido 30 x 30 x 12mm, Gal. linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado em argamassa industrializada so-b, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	47,70	97,09	BDI 1	121,35	5.788,51
1.9.1.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,88	44,35	BDI 1	55,43	7.199,85
1.9.1.5.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	141,06	72,91	BDI 1	91,13	12.853,52
1.9.1.6.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	92,90	11,17	BDI 1	13,96	1.297,07
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.967,30
1.10.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)						10.967,30
1.10.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	44,00	9,11	BDI 1	11,39	501,07
1.10.1.2.	SINAPI	68066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,18	BDI 1	100,22	100,22



1.10.1.3.	SINAPI	92886	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	8,99	BDI 1	6,36	197,07
1.10.1.4.	ORSE	7798	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 10w, ref. O-23 59, de Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00	89,89	BDI 1	112,05	448,22
1.10.1.5.	ORSE	673	Luminária caixa sobrepôr p/amp. fluorescente 2x32w, completa, inclusive resto eletrônico e lâmpada	un	27,00	59,28	BDI 1	69,08	1.865,07
1.10.1.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,74	5,52	BDI 1	6,90	847,09
1.10.1.7.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,43	3,86	BDI 1	4,83	509,04
1.10.1.8.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,43	5,16	BDI 1	6,44	743,69
1.10.1.9.	SINAPI	4131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 18 DISJUNTORES, TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	230,28	BDI 1	287,83	287,83
1.10.1.10.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,10	BDI 1	21,37	42,74
1.10.1.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,35	BDI 1	24,19	24,19
1.10.1.12.	SINAPI	91902	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,16	BDI 1	31,45	31,45
1.10.1.13.	ORSE	792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	5,00	60,65	BDI 1	75,81	379,04
1.10.1.14.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	28,74	BDI 1	35,92	466,95
1.10.1.15.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,81	BDI 1	40,78	81,53
1.10.1.16.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,15	BDI 1	47,68	47,68
1.10.1.17.	ORSE	7801	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente e, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	10,00	38,89	BDI 1	48,81	486,10
1.10.1.18.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	3,85	BDI 1	4,83	4,83
1.10.1.19.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	27,38	BDI 1	34,23	308,04
1.10.1.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.294,85	1,90	BDI 1	2,37	3.069,87
1.10.1.21.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	1,00	39,80	BDI 1	49,74	49,74
1.10.1.22.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	12,00	40,87	BDI 1	50,71	608,49
1.10.1.23.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	1,00	45,84	BDI 1	57,35	57,35
1.11.			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA						1.224,29
1.11.0.1.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,28	BDI 1	5,35	267,54
1.11.0.2.	SINAPI	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	65,00	3,69	BDI 1	4,61	299,64
1.11.0.3.	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÔR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,91	BDI 1	57,38	516,46
1.11.0.4.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	112,48	BDI 1	140,56	140,56
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						9.997,14
1.12.1.			ÁGUA FRIA						1.263,84
1.12.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	4,70	BDI 1	5,87	105,58
1.12.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,80	13,70	BDI 1	17,12	523,90
1.12.1.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,80	18,49	BDI 1	23,10	568,35
1.12.1.4.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	18,90	BDI 1	23,63	47,25
1.12.1.5.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,27	BDI 1	5,34	21,37
1.12.1.6.	SINAPI	89438	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,16	BDI 1	5,19	19,37
1.12.1.7.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,86	BDI 1	4,57	36,57
1.12.1.8.	ORSE	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	2,92	BDI 1	3,64	10,93
1.12.1.9.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,82	BDI 1	8,52	8,52
1.12.1.10.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,39	BDI 1	12,99	12,99
1.12.1.11.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	5,67	BDI 1	7,09	106,35
1.12.1.12.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	4,78	BDI 1	5,94	101,04
1.12.1.13.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,50	BDI 1	9,38	18,75
1.12.1.14.	ORSE	1143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm= 25 x 20mm	un	4,00	5,68	BDI 1	7,10	28,39
1.12.1.15.	ORSE	1294	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	3,00	12,92	BDI 1	16,15	48,44
1.12.1.16.	ORSE	1295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	2,00	18,81	BDI 1	23,51	47,02

1.12.1.17.	SINAPI	89393	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,58	BDI 1	8,22	57,55
1.12.1.18.	SINAPI	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,85	BDI 1	9,80	29,41
1.12.1.19.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	54,97	BDI 1	68,70	68,70
1.12.1.20.	ORSE	8403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou simil ar	un	4,00	35,43	BDI 1	44,28	177,12
1.12.1.21.	ORSE	8404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4506, Deca ou simil ar	un	2,00	37,21	BDI 1	46,51	93,02
1.12.1.22.	ORSE	1429	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00	905,70	BDI 1	1.132,03	1.132,03
1.12.2.			<b>ESGOTO</b>						<b>1.753,77</b>
1.12.2.1.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00	12,84	BDI 1	15,80	47,41
1.12.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	17,40	32,84	BDI 1	40,80	709,95
1.12.2.3.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,80	14,28	BDI 1	17,85	192,83
1.12.2.4.	SINAPI	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,80	27,66	BDI 1	34,61	62,30
1.12.2.5.	SINAPI	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	14,70	BDI 1	18,38	18,38
1.12.2.6.	ORSE	4252	Caba sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa eoga, acabamento branco, Alkros ou similar	un	5,00	25,26	BDI 1	31,57	157,83
1.12.2.7.	ORSE	1621	Curva 45° longa em pvc rígido d' anéis, diâm =100mm	un	1,00	29,89	BDI 1	37,10	37,10
1.12.2.8.	ORSE	1619	Curva 45° longa em pvc rígido d' anéis, diâm = 50mm	un	3,00	6,70	BDI 1	12,12	36,36
1.12.2.9.	SINAPI	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,47	BDI 1	18,09	18,09
1.12.2.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	14,41	BDI 1	18,02	72,07
1.12.2.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,42	BDI 1	8,03	48,16
1.12.2.12.	ORSE	10316	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	5,00	9,17	BDI 1	11,47	57,33
1.12.2.13.	SINAPI	89627	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,67	BDI 1	10,72	10,72
1.12.2.14.	ORSE	1643	Junção invertida em pvc rígido d' anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50 mm	un	4,00	21,39	BDI 1	26,73	106,92
1.12.2.15.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	26,36	BDI 1	32,96	65,91
1.12.2.16.	SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	14,99	BDI 1	18,74	112,41
1.12.3.			<b>SISTEMA FOSSE/SUMIDOURO</b>						<b>4.589,72</b>
1.12.3.1.	ORSE	1711	Fossa séptica pré-moldada, tipo ome, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	UN	1,00	1.230,65	BDI 1	1.538,18	1.538,18
1.12.3.2.	SINAPI	89099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	2.621,43	BDI 1	3.151,54	3.151,54
1.13.			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>782,64</b>
1.13.0.1.	SINAPI	3775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	133,26	BDI 1	166,69	500,08
1.13.0.2.	ORSE	9186	Adesivo indicativo de saída de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	0,20	241,22	BDI 1	301,50	60,30
1.13.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	22,18	BDI 1	27,73	83,19
1.13.0.4.	ORSE	11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retângulo, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas de acordo com a norma nbr 13434)	un	3,00	28,06	BDI 1	36,36	109,07
1.14.			<b>LOUÇAS E METAL</b>						<b>4.216,78</b>
1.14.1.			<b>LOUÇAS</b>						<b>4.216,78</b>
1.14.1.1.	SINAPI	86488	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	286,11	BDI 1	361,36	1.806,79
1.14.1.2.	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incopa ou similar	un	5,00	29,28	BDI 1	32,82	164,11
1.14.1.3.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,8"CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	157,39	BDI 1	196,72	786,86
1.14.1.4.	SINAPI	4234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	381,62	BDI 1	476,99	476,99
1.14.1.5.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	417,99	BDI 1	522,07	522,07
1.14.1.6.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	367,19	BDI 1	458,94	458,94
1.15.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>11.977,98</b>
1.15.0.1.	ORSE	2390	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jacinvel ou similar	un	2,00	136,97	BDI 1	173,70	347,40
1.15.0.2.	ORSE	12121	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jacinvel ou similar	un	2,00	106,00	BDI 1	131,24	262,49
1.15.0.3.	ORSE	10368	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btuh / compressor rotativo	un	5,00	1.754,00	BDI 1	2.193,58	10.967,89
1.16.			<b>SPDA</b>						<b>4.321,80</b>
1.16.0.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	102,06	26,66	BDI 1	33,35	3.404,65
1.16.0.2.	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,54	25,05	BDI 1	31,30	862,04
1.16.0.3.	ORSE	9379	Haste cobrada copperweld pretarramento d= 5/8" x 2,40m	un	12,00	24,13	BDI 1	30,18	361,95
1.16.0.4.	ORSE	10209	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (28mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,00	1,76	BDI 1	2,20	26,40
1.16.0.5.	SINAPI	72316	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	9,00	21,40	BDI 1	26,75	240,79
1.16.0.6.	ORSE	10090	Presilha de lãtilo, l=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para o cabo 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	60,00	1,27	BDI 1	1,59	95,47
1.16.0.7.	ORSE	10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu 600 mm² - fornecimento e instalação	un	4,00	5,73	BDI 1	7,17	28,67



1.16.0.8.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AP. 122014	M	10,00	16,77	BCI 1	20,96	209,59
1.16.0.9.	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	116,46	BCI 1	148,06	592,24
1.17			SERVICO FINAL						489,77
1.17.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	216,88	1,79	BCI 1	2,23	453,77
								(trezentos e quarenta e oito mil novecentos e sessenta e seis reais e quatro centavos)	
								348.946,04	

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.  
 encargos sociais: horista = 116,86 Mensalista = 72,82



TOMADA DE PREÇO 01/2019

Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS, conforme convênio nº863.786/2017.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - CFF

Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1 30 dias	Parcela 2 60 dias	Parcela 3 90 dias	Parcela 4 120 dias	Parcela 5 150 dias	Parcela 6 180 dias	Parcela 7 210 dias	Parcela 8 240 dias
			Parcela (%)	6,02%	16,40%	17,45%	16,54%	18,52%	23,02%	1,02%	1,02%
			Parcela (R\$)	20.997,08	57.242,26	60.893,53	57.703,27	64.631,90	80.344,66	3.576,67	3.576,67
			Parcela (%)	6,02%	16,40%	17,45%	16,54%	18,52%	23,02%	1,02%	1,02%
			Acumulado (%)	6,02%	22,42%	39,87%	56,41%	74,93%	97,95%		
			Acumulado (R\$)	20.997,08	57.242,26	60.893,53	57.703,27	64.631,90	80.344,66	3.576,67	3.576,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.147,31	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100%							
			Acumulado (R\$)	19.147,31							
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.849,77	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100%							
			Acumulado (R\$)	1.849,77							
1.3	INFRAESTRUTURA	44.641,43	Parcela (%)		100,00%						
			Acumulado (%)		100%						
			Acumulado (R\$)		44.641,43						
1.4	SUPERESTRUTURA	38.712,24	Parcela (%)		25,00%	75,00%					
			Acumulado (%)		25%	75%					
			Acumulado (R\$)		9.178,06	27.534,18					
1.5	PAREDES E PAINIS	37.157,36	Parcela (%)			50,00%	50,00%				
			Acumulado (%)			50%	50%				
			Acumulado (R\$)			18.578,68	18.578,68				
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO	20.000,19	Parcela (%)			0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)			0%	50%	50%			
			Acumulado (R\$)				10.000,19	10.000,19			
1.7	COBERTURA	16.209,30	Parcela (%)				50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)				50%	50%			
			Acumulado (R\$)				8.254,95	8.254,95			
1.8	REVESTIMENTOS	78.162,54	Parcela (%)					25,00%	75,00%		
			Acumulado (%)					25%	75%		
			Acumulado (R\$)					19.538,13	58.614,38		
1.9	PINTURA DE TETO	11.790,00	Parcela (%)					50,00%	50,00%		
			Acumulado (%)					50%	50%		
			Acumulado (R\$)					5.895,03	5.895,03		
1.10	PIFOS	38.274,32	Parcela (%)			25,00%	50,00%	25,00%			
			Acumulado (%)			25%	50%	25%			
			Acumulado (R\$)			9.568,68	19.137,36	9.568,68			
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.967,30	Parcela (%)			25,00%	50,00%	25,00%			
			Acumulado (%)			25%	50%	25%			
			Acumulado (R\$)			2.739,33	5.478,65	2.739,33			
1.12	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	1.224,20	Parcela (%)					100,00%			
			Acumulado (%)					100%			
			Acumulado (R\$)					1.224,20			
1.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.848,57	Parcela (%)				50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)				50%	50%			
			Acumulado (R\$)				4.848,57	4.848,57			
1.14	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	752,84	Parcela (%)		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			Acumulado (%)		20%	20%	20%	20%	20%		
			Acumulado (R\$)		150,53	150,53	150,53	150,53	150,53		
1.15	LOUÇAS E METAS	4.216,76	Parcela (%)		50,00%				50,00%		
			Acumulado (%)		50,0%				50,0%		
			Acumulado (R\$)		2.107,88				2.107,88		
1.16	SERVIÇOS GERAIS	11.377,15	Parcela (%)			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)			10,0%	10,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
			Acumulado (R\$)			1.137,78	1.137,78	2.315,56	2.315,56	2.315,56	2.315,56
1.17	SPDA	6.321,00	Parcela (%)		20,00%	20,00%			20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)		20%	20%			20%	20,00%	20,00%
			Acumulado (R\$)		1.164,36	1.164,36			1.164,36	1.164,36	1.164,36
1.18	SERVIÇOS FINAIS	483,77	Parcela (%)				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)				20%	20%	20%	20%	20%
			Acumulado (R\$)				96,75	96,75	96,75	96,75	96,75





## TOMADA DE PREÇO Nº 01/2019

CONSTRUÇÃO DO CREAS  
SINAPI - Composição de Encargos Sociais

BAHIA		VIGENCIA A PARTIR DE 10/2018	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI		
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INGEFA		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Seguro de Vida		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	Seguro de Incêndio		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Retirada		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	Gr. Salário		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Dias de Chuvas		
B7	Dias de Chuvas	2,03%	Não incide
B8	Auxílio - Convalescença		
B9	Férias Gozadas	9,71%	7,40%
B10	Seguro de Vida		
B	<b>Total</b>	<b>46,50%</b>	<b>17,17%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12%	4,66%
C2	Seguro de Vida		
C3	Férias Indenizadas	4,12%	3,14%
C4	Seguro de Vida		
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,11%	6,32%
D2	Seguro de Vida		
D3	Seguro de Vida		
D	<b>Total</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,73%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,85%</b>	<b>72,82%</b>