

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**Rev 02**

OBRA.: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - SCI CEASA GOIÂNIA-GO

LS 89,05%

Ref.: Tabelas Agetop de Composição de preços de serviços, materiais e mão de obra- Set/2015

BDI 24,5%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
01	MOBILIZAÇÃO					21.339,30
01.01	Placa da obra (12 M2)					
	PLACA DA OBRA	M2	12,00	90,00	1.080,00	1.080,00
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			264,60
	Custo total do Serviço (R\$)					1.344,60
01.02	EPI's/PPRA/PCMSO/Exames					
	EPI's/PPRA/PCMSO/EXAMES	M2	1.000,00	13,06	13.060,00	13.060,00
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			3.199,70
	Custo total do Serviço (R\$)					16.259,70
01.03	Despesas com Uniformes					
	UNIFORME	UN	40,00	75,00	3.000,00	3.000,00
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			735,00
	Custo total do Serviço (R\$)					3.735,00
02	Mão de Obra Indireta					66.786,87
	ENGENHEIRO	H	220,00	57,46	12.641,20	
	ENCARREGADO	H	880,00	17,88	15.734,40	28.375,60
	Leis Sociais (%)		89%			25.268,47
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			13.142,80
	Custo total do Serviço (R\$)					66.786,87
03	DIVERSOS					60.133,50
	REFEIÇÕES	UN	2.200,00	7,50	16.500,00	
	PASSAGENS	UN	4.400,00	3,50	15.400,00	
	ANDAIME METÁLICO	M	240,00	10,00	2.400,00	
	TREINAMENTO FORMAÇÃO BRIGADA DE INCÊNDIO	UN	4,00	3.500,00	14.000,00	48.300,00
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			11.833,50
	Custo total do Serviço (R\$)					60.133,50
04	SERVIÇOS					1.868.358,49
04.01	DEMOLIÇÃO MANUAL PAVIMENTO ASFALTICO					
	DEMOLIÇÃO MANUAL	M2	900,00	6,10	5.490,00	
	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO	M3	162,00	40,83	6.614,46	12.104,46
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			2.965,59
	Custo total do Serviço (R\$)					15.070,05
04.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA,ATE 1,00M					
	ESCAVAÇÃO MANUAL <1M	M3	1.260,00	30,12	37.951,20	
	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO	M3	756,00	40,83	30.867,48	
	AREIA GROSSA	M3	720,00	80,00	57.600,00	
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	1.260,00	1,21	1.524,60	127.943,28
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			31.346,10
	Custo total do Serviço (R\$)					159.289,38
04.03	FABRICAÇÃO DE SUPORTES					
	SERRALHEIRO	H	352,00	7,51	2.643,52	
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	352,00	5,36	1.886,72	4.530,24
	CANT. 2x2x1/4"	KG	1.200,00	3,20	3.840,00	8.370,24
	Leis Sociais (%)		89,1%			4.034,18
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		25%			3.039,08
	Custo total do Serviço (R\$)					15.443,50
04.04	PINTURA DE SUPORTES					
	PINTURA ANTICOROSSIVA P/ ESTRUT. METÁLICA 2DEMÃOS	M2	300,00	8,72	2.616,00	
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/ANT. COROS 2DEMÃOS	M2	300,00	11,98	3.594,00	6.210,00
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			1.521,45
	Custo total do Serviço (R\$)					7.731,45
04.05	INSTALAÇÃO DE SUPORTES					
	SERRALHEIRO	H	704,00	7,51	5.287,04	
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1.408,00	5,36	7.546,88	12.833,92
	CANT. 2x2x1/4"	KG	1.200,00	3,20	3.840,00	
	PARAFUSO ROSCA DUPLA GALV. 16X150mm C/PORCAS	UN	1.400,00	9,94	13.916,00	
	ANDAIME METÁLICO	M	72,00	10,00	720,00	31.309,92
	Leis Sociais (%)		89,1%			11.428,61
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		25%			10.470,94
	Custo total do Serviço (R\$)					53.209,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**Rev 02**

OBRA.: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - SCI CEASA GOIÂNIA-GO

LS 89,05%

Ref.: Tabelas Agetop de Composição de preços de serviços, materiais e mão de obra- Set/2015

BDI 24,5%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
04.06	PRÉ-FABRICAÇÃO SPOOL 's					
	ENGENHEIRO	H	22,00	57,46	1.264,12	
	ENCARREGADO	H	88,00	17,88	1.573,44	2.837,56
	TUBOS GALVANIZADO 4". POLEGADAS	M	3.480,00	96,40	335.472,00	
	TUBOS GALVANIZADO 2". 1/2" POLEGADAS	M	126,00	66,00	8.316,00	346.625,56
	Leis Sociais (%)		89,1%			2.526,85
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			85.542,34
	Custo total do Serviço (R\$)					434.694,75
04.07	MONTAGEM TUBULAÇÕES					
	TUBOS GALVANIZADO 4". POLEGADAS	UN	3.400,00	126,06	428.604,00	
	TUBOS GALVANIZADO 2". 1/2" POLEGADAS	M	126,00	90,37	11.386,62	
	BRAÇADEIRA TIPO "U" PARA TUBO 4"	UN	700,00	8,90	6.230,00	
	LUVA GALVANIZADA 4"	UN	50,00	31,95	1.597,50	
	LUVA GALVANIZADA 2. 1/2" "	UN	20,00	13,97	279,40	
	NIPLE DUPL0 GALV 2. 1/2"	UN	85,00	40,80	3.468,00	
	TE GALV 4"	UN	40,00	158,30	13.297,20	
	TE HIDRANTE RED GALV 4".X2. 1/2"	UN	50,00	158,30	7.915,00	
	CURVA 4"X90 GALVANIZADOS	UN	85,00	108,37	9.211,45	
	CURVA 2.1/2"X90 GALVANIZADOS	UN	85,00	34,99	2.974,15	
	MANGUEIRAS 1.1/2"X15 PREDIAL	UN	84,00	183,29	15.396,36	
	REGISTRO ANGULAR	UN	85,00	90,00	7.650,00	
	ADAPTADOR STORZ TATA 2. 1/2"X1.1/2"	UN	84,00	34,53	2.900,52	
	ESGUICHO JATO REGULAVEL 1.1/2"	UN	84,00	98,00	8.232,00	
	CHAVE STORZ TATA	UN	84,00	8,00	672,00	
	VALVULA RETENÇÃO 2. 1/2 HORIZONTAL	UN	3,00	229,30	687,90	
	VALVULA RETENÇÃO 2. 1/2 VERTICAL	UN	4,00	147,30	589,20	
	TAMPAO FF 60X70	UN	1,00	230,00	230,00	
	EXTINTORES AGUA PRESSURIZADA 10 LTS	UN	47,00	130,00	6.110,00	
	EXTINTORES GAS CARBONICO 6 LTS	UN	1,00	350,00	350,00	
	EXTINTORES PO QUIMICO 20 LTS	UN	4,00	957,60	3.830,40	
	EXTINTORES PO QUIMICO 4 LTS	UN	360,00	96,18	34.624,80	
	ZARCÃO	L	5,00	6,11	30,55	
	ANDAIMES	ML	96,00	10,00	960,00	567.227,05
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			138.970,63
	Custo total do Serviço (R\$)					706.197,68
04.08	PINTURA TUBULAÇÃO	VB				
	PINTURA ADERENTE SUPERFICIE GALVANIZADA 1DEMÃO	M2	1.127,39	5,20	5.862,43	
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/ANT. COROS 2DEMAOS	M2	1.127,39	11,98	13.506,13	
	ANDAIMES	ML	96,00	10,00	960,00	20.328,56
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			4.980,50
	Custo total do Serviço (R\$)					25.309,06
04.09	INSTALAÇÃO ABRIGOS DE INCÊNDIO					
	ABRIGOS 17X60X90	UN	84,00	354,34	29.764,56	29.764,56
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		25%			7.292,32
	Custo total do Serviço (R\$)					37.056,88
04.10	CONSTRUÇÃO BASE CONCRETO RESERVATÓRIO 35M3					
	ARMADOR	H	24,00	16,45	394,80	394,80
	ESCAVAÇÃO MANUAL <1M	M3	25,00	30,12	753,00	
	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO	M3	25,00	40,83	1.020,75	
	AÇO CA 50 3/4(20mm)	KG	2.000,00	3,36	6.720,00	
	CONCRETO FCK 30MPA	M3	26,00	343,00	8.918,00	17.806,55
	Leis Sociais (%)		89%			351,57
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			4.448,74
	Custo total do Serviço (R\$)					22.606,86
04.11	RESERVATÓRIO EM AÇO TIPO TAÇA CAPAC. 35M3					
	FORNECIMENTO RESERVATÓRIO CAPAÇ. 35M3	UN	1,00	35.000,00	35.000,00	
	AJUDANTES	H	32,00	11,74	375,68	375,68
	CAMINHÃO MUNCK	H	8,00	120,00	960,00	36.335,68
	Leis Sociais (%)		89%			334,54
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			8.984,20
	Custo total do Serviço (R\$)					45.654,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**Rev 02**

OBRA.: SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - SCI CEASA GOIÂNIA-GO

LS 89,05%

Ref.: Tabelas Agetop de Composição de preços de serviços, materiais e mão de obra- Set/2015

BDI 24,5%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / INSUMO	UN	INDICE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
04.12	BOMBA JOCKEY					
	FORNECIMENTO BOMBA JOCKEY 2CV T 220/380/440V	UN	1,0000	1.782,99	1.782,99	
	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	H	8,00	16,45	131,60	
	ENCANADOR	H	2,00	16,45	32,90	
	AJUDANTE ENCANADOR	H	2,00	11,74	23,48	187,98
						1.970,97
	Leis Sociais (%)		89%			167,40
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			528,94
	Custo total do Serviço (R\$)					2.667,31
04.13	BOMBA ELÉTRICA					
	FORNECIMENTO BOMBA ELÉTRICA 15CV 2P 220/760V	UN	1,0000	4.668,66	4.668,66	
	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	H	12,00	16,45	197,40	
	ENCANADOR	H	6,00	16,45	98,70	
	AJUDANTE ENCANADOR	H	6,00	11,74	70,44	366,54
						5.035,20
	Leis Sociais (%)		89%			326,40
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			1.323,43
	Custo total do Serviço (R\$)					6.685,03
04.14	BOMBA DIESEL					
	FORNECIMENTO BOMBA DIESEL 10CV 3600 RPM	UN	1,00	8.704,90	8.704,90	
	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	H	12,00	16,45	197,40	
	ENCANADOR	H	6,00	16,45	98,70	
	AJUDANTE ENCANADOR	H	6,00	11,74	70,44	366,54
						9.071,44
	Leis Sociais (%)		89,05%			326,40
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			2.312,31
	Custo total do Serviço (R\$)					11.710,15
04.15	PAINEL DE ACIONAMENTO DAS BOMBA DE INCENDIO					
	FORNECIMENTO PAINEL DE ACIONAMENTO DAS BOMBA DE INCENDIO	UN	1,00	7.421,00	7.421,00	
	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	H	24,00	16,45	394,80	676,56
	AJUDANTES	H	24,00	11,74	281,76	7.815,80
						602,48
	Leis Sociais (%)		89,05%			2.080,63
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			10.498,90
	Custo total do Serviço (R\$)					
04.16	INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA					
	ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE	H	528,00	16,45	8.685,60	
	AJUDANTES	H	2.112,00	11,74	24.794,88	33.480,48
	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INC 2000 4 LAÇOS	UN	1,00	4.511,93	4.511,93	
	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - QV - S/ SIRENE	UN	84,00	97,34	8.176,56	
	SIRENE	UN	2,00	214,00	428,00	
	ELETRODUTO GALVANIZADO - DIAM. 3/4"	UN	2.600,00	8,97	23.322,00	
	CURVA B GALVANIZADA 3/4 X 90	UN	430,00	4,52	1.943,60	
	LUVA GALVANIZADO 3/4	UN	430,00	1,09	468,70	
	BRAÇADEIRA C/ PARAFUSO E BUCHA	UN	7.800,00	0,28	2.184,00	
	CONDULETE ALUMIN. 3/4 C/ TAMPA	UN	450,00	2,64	1.188,00	
	ACION. MANUAL BOMBA DE EMERG. E INTERLIGAÇÃO DOS PAINELIS	UN	2,00	8,77	17,54	
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	UN	650,00	216,80	140.920,00	
	CONECTOR P/ CABO 1,5MM	UN	800,00	1,77	1.416,00	
	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	25,00	0,25	6,25	
	CABO BLINDADO P/ INCENDIO 2X1,5MM	M	2.800,00	1,70	4.760,00	222.823,06
						29.814,37
	Leis Sociais (%)		89,05%			61.896,17
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			314.533,60
	Custo total do Serviço (R\$)					
05.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)					2.714,10
05.01	LIMPEZA FINAL COM RETIRADA DE SOBRAS E RESIDUOS	M2	1.000,00	2,18	2.180,00	2.180,00
						534,10
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI (%)		24,5%			2.714,10
	Custo total do Serviço (R\$)					
	TOTAL DESTE ORÇAMENTO					2.019.332,26