



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS									
01.08.000	DESPESAS LEGAIS									
01.001.004U	REGISTRO DE ART E/OU RRT DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,01	SER.CG	UN	1,00	218,54	218,54	0,00	0,00	218,54	218,54
01.001.005U	REGISTRO DE ART E/OU RRT DE CARGO OU FUNÇÃO	SER.CG	UN	3,00	82,94	248,82	0,00	0,00	82,94	248,82
									TOTAL DO ITEM - 01.00.000	467,36
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO									
02.001.000009.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SER.CG	UN	1,00	1.692,72	1.692,72	433,64	433,64	2.126,36	2.126,36
02.001.000010.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SER.CG	UN	1,00	1.813,79	1.813,79	560,81	560,81	2.374,60	2.374,60
02.01.000005U	MOBILIZAÇÃO PARA OBRA	SER.CG	UN	1,00	1.223,16	1.223,16	765,38	765,38	1.988,54	1.988,54
73847/1U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS	24,00	394,53	9.468,72	0,00	0,00	394,53	9.468,72
COMP001	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	SER.CG	MÊS	12,00	774,03	9.288,36	0,00	0,00	774,03	9.288,36
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	8,96	316,12	2.832,44	31,36	280,99	347,48	3.113,42
74220/1U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SER.CG	M2	572,00	24,41	13.962,52	23,11	13.218,92	47,52	27.181,44
02.02.000	DEMOLIÇÃO									
COMP002	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPEIRORES A 4 KM). DMT = 23 KM	SER.CG	M3XKM	138,00	1,34	184,92	0,07	9,66	1,41	194,58
72898U	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	6,00	3,21	19,26	0,41	2,46	3,62	21,72
COMP003	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SER.CG	M	15,00	1,84	27,60	4,67	70,05	6,51	97,65
92970U	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2	56,00	6,78	379,68	4,00	224,00	10,78	603,68
02.03.000	LOCAÇÃO DE OBRAS									
73992/1U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1.744,20	8,73	15.226,87	2,87	5.005,85	11,60	20.232,72
02.04.000	TERRAPLENAGEM									
02.005.000004.SER	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SER.CG	M3	520,80	1,81	942,65	0,17	88,54	1,98	1.031,18
02.02.101	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO SUPERIOR A 15 CM, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	UN	59,00	178,26	10.517,34	215,53	12.716,27	393,79	23.233,61
COMP002	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ), DMT = 23 KM	SER.CG	M3XKM	11.978,00	1,34	16.050,52	0,07	838,46	1,41	16.888,98
73672U	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	M2	5.208,00	0,30	1.562,40	0,02	104,16	0,32	1.666,56
74005/1U	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	M3	487,00	1,69	823,03	2,19	1.066,53	3,88	1.889,56
74155/1U	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SER.CG	M3	648,00	1,38	894,24	0,04	25,92	1,42	920,16



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
TOTAL DO ITEM - 02.00.000										122.321,84
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.000	FUNDAÇÕES									
03.01.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
COMP004	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SER.CG	M3	275,00	13,20	3.630,00	26,33	7.240,75	39,53	10.870,75
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	370,00	17,40	6.438,00	34,74	12.853,80	52,14	19.291,80
03.01.320	LASTRO									
03.01.322	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10 CM, CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SER.CG	M2	1.436,00	28,70	41.213,20	11,22	16.111,92	39,92	57.325,12
03.01.400	FUNDAÇÕES PROFUNDAS									
03.01.413	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	SER.CG	M	286,00	73,83	21.115,38	7,65	2.187,90	81,48	23.303,28
05.004.000099.SER	CONCRETO - APLICAÇÃO E ADENSAMENTO COM VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO	SER.CG	M3	203,00	30,40	6.171,20	61,84	12.553,52	92,24	18.724,72
90884U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SER.CG	M	702,00	49,73	34.910,46	6,98	4.899,96	56,71	39.810,42
90887U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	SER.CG	M	208,00	102,14	21.245,12	8,50	1.768,00	110,64	23.013,12
COMP005	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	SER.CG	KG	311,00	6,77	2.105,47	3,70	1.150,70	10,47	3.256,17
COMP006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	SER.CG	KG	926,00	6,11	5.657,86	1,26	1.166,76	7,37	6.824,62
COMP007	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM	SER.CG	KG	808,00	5,57	4.500,56	0,57	460,56	6,14	4.961,12
TOTAL DO SUB ITEM - 03.01.000										207.381,12
03.01.500	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.501	LASTRO									
94105U	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	8,60	142,51	1.225,59	71,62	615,93	214,13	1.841,52
03.01.502	FORMAS									
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	888,00	56,92	50.544,96	29,96	26.604,48	86,88	77.149,44
03.01.503	ARMADURA									
COMP005	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	SER.CG	KG	66,00	6,77	446,82	3,70	244,20	10,47	691,02
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	1.531,00	6,92	10.594,52	3,07	4.700,17	9,99	15.294,69



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%		
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%		
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	431,00	7,45	3.210,95	2,20	948,20	9,65	4.159,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	1.866,00	6,28	11.718,48	1,61	3.004,26	7,89	14.722,74
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	1.088,00	5,83	6.343,04	1,20	1.305,60	7,03	7.648,64
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	SER.CG	KG	513,00	5,71	2.929,23	0,83	425,79	6,54	3.355,02
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	SER.CG	KG	1.812,00	5,40	9.784,80	0,61	1.105,32	6,01	10.890,12
<b>03.01.504</b>	<b>CONCRETO</b>									
04.002.000019.SER	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	SER.CG	M3	139,00	313,61	43.591,79	0,00	0,00	313,61	43.591,79
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	139,00	7,12	989,68	15,81	2.197,59	22,93	3.187,27
<b>03.01.600</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
74106/1U	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	605,00	4,46	2.698,30	3,50	2.117,50	7,96	4.815,80
<b>TOTAL DO SUB ITEM - 03.01.500</b>										<b>187.347,20</b>
<b>03.02.000</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>									
<b>03.02.100</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>									
<b>03.02.110</b>	<b>PILARES</b>									
<b>03.02.111</b>	<b>FORMAS</b>									
05.006.000138.SER	FORMA DE PAPELÃO EM PERFIL CILINDRICO PARA PILARES - Ø 50 CM	SER.CG	M	12,00	146,69	1.760,28	4,70	56,40	151,39	1.816,68
92415U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	582,00	45,70	26.597,40	31,02	18.053,64	76,72	44.651,04
<b>03.02.112</b>	<b>ARMADURA</b>									
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.232,00	7,07	8.710,24	4,46	5.494,72	11,53	14.204,96
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	250,00	6,88	1.720,00	3,15	787,50	10,03	2.507,50
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	51,00	7,42	378,42	2,22	113,22	9,64	491,64
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	2.647,00	6,25	16.543,75	1,59	4.208,73	7,84	20.752,48



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	499,00	5,81	2.899,19	1,11	553,89	6,92	3.453,08
92781U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	269,00	5,36	1.441,84	0,46	123,74	5,82	1.565,58
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	417,00	6,04	2.518,68	0,26	108,42	6,30	2.627,10
03.02.113	CONCRETO									
04.002.000019.SER	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO	SER.CG	M3	49,00	313,61	15.366,89	0,00	0,00	313,61	15.366,89
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	49,00	7,12	348,88	15,81	774,69	22,93	1.123,57
03.02.120	VIGAS									
03.02.121	FORMAS									
92452U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	1.323,00	52,10	68.928,30	40,65	53.779,95	92,75	122.708,25
03.02.122	ARMADURA									
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,00	7,07	141,40	4,46	89,20	11,53	230,60
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.969,00	6,88	13.546,72	3,15	6.202,35	10,03	19.749,07
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	2.896,00	7,42	21.488,32	2,22	6.429,12	9,64	27.917,44
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	710,00	6,25	4.437,50	1,59	1.128,90	7,84	5.566,40
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	669,00	5,81	3.886,89	1,11	742,59	6,92	4.629,48
92780U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	2.796,00	5,64	15.769,44	0,74	2.069,04	6,38	17.838,48
92781U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	542,00	5,36	2.905,12	0,46	249,32	5,82	3.154,44
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	396,00	6,04	2.391,84	0,26	102,96	6,30	2.494,80
03.02.123	CONCRETO									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%		
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%		
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.002.000019.SER	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	SER.CG	M3	204,07	313,61	63.998,39	0,00	0,00	313,61	63.998,39
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	204,07	7,12	1.452,98	15,81	3.226,35	22,93	4.679,33
03.02.130	LAJES									
03.02.131	FORMAS									
92488U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	177,00	41,16	7.285,32	19,22	3.401,94	60,38	10.687,26
92490U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	1.879,00	20,57	38.651,03	13,78	25.892,62	34,35	64.543,65
03.02.132	ARMADURA									
92782U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	2.676,00	6,04	16.163,04	0,26	695,76	6,30	16.858,80
92784U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	351,00	6,72	2.358,72	3,15	1.105,65	9,87	3.464,37
92785U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	1.747,00	6,59	11.512,73	2,18	3.808,46	8,77	15.321,19
92786U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	3.458,00	7,18	24.828,44	1,50	5.187,00	8,68	30.015,44
92787U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	14.451,00	6,04	87.284,04	1,05	15.173,55	7,09	102.457,59
92788U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	5.109,00	5,63	28.763,67	0,71	3.627,39	6,34	32.391,06
92789U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	8.190,00	5,53	45.290,70	0,43	3.521,70	5,96	48.812,40
92790U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	5.015,00	5,26	26.378,90	0,25	1.253,75	5,51	27.632,65
03.02.133	CONCRETO									
04.002.000019.SER	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	SER.CG	M3	593,80	313,61	186.221,62	0,00	0,00	313,61	186.221,62



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	593,80	7,12	4.227,86	15,81	9.387,98	22,93	13.615,83
03.02.170	CAIXAS D'ÁGUA									
03.02.171	FORMAS									
92415U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	295,00	45,70	13.481,50	31,02	9.150,90	76,72	22.632,40
03.02.172	ARMADURA									
92915U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	122,00	6,81	830,82	3,72	453,84	10,53	1.284,66
92916U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.728,00	6,69	11.560,32	2,58	4.458,24	9,27	16.018,56
92917U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	5.851,00	7,27	42.536,77	1,80	10.531,80	9,07	53.068,57
92919U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.439,00	6,15	8.849,85	1,26	1.813,14	7,41	10.662,99
92921U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	116,00	5,72	663,52	0,89	103,24	6,61	766,76
92922U	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.369,00	5,60	7.666,40	0,57	780,33	6,17	8.446,73
03.02.173	CONCRETO									
04.002.000019.SER	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA, ABATIMENTO 8±1 CM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	SER.CG	M3	24,20	313,61	7.589,36	0,00	0,00	313,61	7.589,36
92874U	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	24,20	7,12	172,30	15,81	382,60	22,93	554,91
03.02.200	CONCRETO PROTENDIDO									
03.02.213	ARMADURA DE PROTENSÃO									
03.02.213.005U	ARMADURA DE PROTENSÃO CP190 RB 12.7	SER.CG	KG	517,00	11,51	5.950,67	8,65	4.472,05	20,16	10.422,72
03.02.214	BAINHAS									
03.02.214.005U	BAINHA DE PROTENSÃO 6.4X1.6MM	SER.CG	M	136,00	43,47	5.911,92	38,31	5.210,16	81,78	11.122,08
03.02.215	ANCORAGENS									
03.02.215.005U	ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSÃO	SER.CG	UN	52,00	206,38	10.731,76	41,03	2.133,56	247,41	12.865,32
03.02.215.006U	ANCORAGEM PASSIVA DE PROTENSÃO	SER.CG	UN	52,00	205,39	10.680,28	41,03	2.133,56	246,42	12.813,84
TOTAL DO SUB ITEM - 03.02.000										1.101.797,96



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%		
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%		
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000	ARQUITETURA									
04.01.100	PAREDES									
04.01.105	DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO									
06.003.000103.SER	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA CONSIDERANDO 5 REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	SER.CG	M3	3,97	1.478,61	5.870,08	559,46	2.221,06	2.038,07	8.091,14
87461U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	672,35	37,39	25.139,17	21,81	14.663,95	59,20	39.803,12
87469U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.234,75	43,68	53.933,88	20,83	25.719,84	64,51	79.653,72
93202U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	M	597,62	8,04	4.804,86	8,31	4.966,22	16,35	9.771,09
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.105										137.319,07
04.01.120	DE DIVISÓRIA DE GRANITO									
06.002.000010.SER	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	13,80	304,37	4.200,31	74,64	1.030,03	379,01	5.230,34
04.01.130	DE DIVISÓRIAS ESPECIAIS									
04.01.140	DIVISÓRIA ESTRUTURA MÓVEL, PAINEL DE VIDRO LAMINADO DUPLO COM PERSIANA EMBUTIDA, C/ BANDEIRA CEGA EM MADEIRA REF. AMBIANCH CHGRUPO	SER.CG	M2	30,00	1.618,68	48.560,40	0,00	0,00	1.618,68	48.560,40
04.01.141	DIVISÓRIA ESTRUTURA MÓVEL, PAINEL DE VIDRO LAMINADO DUPLO COM PERSIANA EMBUTIDA, C/ BANDEIRA DE VIDRO DUPLO REF. AMBIANCH CHGRUPO	SER.CG	M2	7,26	1.687,08	12.248,20	0,00	0,00	1.687,08	12.248,20
04.01.142	DIVISÓRIA ESTRUTURA MÓVEL, PAINEL CEGO EM MADEIRA REF.	SER.CG	M2	135,00	886,29	119.649,15	0,00	0,00	886,29	119.649,15
04.01.145	DIVISÓRIA LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10, TEXTURIZADO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, H=2,10 (0,15+1,95), FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	48,26	809,20	39.051,99	0,00	0,00	809,20	39.051,99
TOTAL DOSUB ITEM - 04.01.120										224.740,08
04.01.200	ESQUADRIAS									
04.01.206	PORTA DE FERRO DE ENROLAR									
12.004.000006.SER	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA, DE ENROLAR	SER.CG	M2	22,40	368,96	8.264,70	23,20	519,68	392,16	8.784,38
04.01.208	PORTA CORTA-FOGO									
12.004.000032.SER	PORTA CORTA-FOGO 0,80 X 2,10 M (P-90), UMA FOLHA, COM	SER.CG	UN	2,00	719,87	1.439,74	89,32	178,64	809,19	1.618,38
04.01.219	PORTA DE ALUMÍNIO EM BARRAS									
04.01.219.01U	PA2/PA3/PA4 - PORTA DE ALUMÍNIO EM BARRAS PARA VIDRO, DE CORRER	SER.CG	M2	47,34	539,96	25.561,71	0,00	0,00	539,96	25.561,71
94805UB	PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	928,87	1.857,74	11,67	23,34	940,54	1.881,08
04.01.220	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA									
91338U	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	M2	1,68	825,02	1.386,03	6,37	10,70	831,39	1.396,74
04.01.224	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM BARRAS									



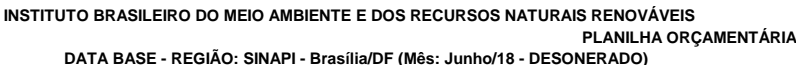


INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.01.224.10U	JA1 - CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO 4,30X3,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	1,00	3.629,91	3.629,91	92,47	92,47	3.722,38	3.722,38
85010U	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SER.CG	M2	12,90	445,78	5.750,56	25,80	332,82	471,58	6.083,38
04.01.225	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO VENEZIANA									
04.01.225.01U	JANELA VENEZIANA DE POLICARBONATO 5MM LEITOSO,	SER.CG	M2	35,92	276,30	9.924,70	26,83	963,73	303,13	10.888,43
04.01.227	CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM BARRAS									
04.01.227.11U	JA3 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS.	SER.CG	UN	3,00	6.585,47	19.756,41	82,71	248,13	6.668,18	20.004,54
04.01.227.12U	JA6 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. MAXIMO-AR 2,40X0,60M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	7,00	2.246,38	15.724,66	40,96	286,72	2.287,34	16.011,38
04.01.227.13U	JA8 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 5,43X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	1,00	8.774,74	8.774,74	111,00	111,00	8.885,74	8.885,74
04.01.227.14U	JA9 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	5,00	9.870,25	49.351,25	128,28	641,40	9.998,53	49.992,65
04.01.227.15U	JA10 - JANELA DE ALUMINIO, 3 FLS. FIXAS + 3 FLS. CORRER, 6,97X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	1,00	10.542,35	10.542,35	151,22	151,22	10.693,57	10.693,57
04.01.227.16U	JA11 - JANELA DE ALUMINIO, 2 FLS. FIXAS + 2 FLS. CORRER, 4,00X2,00M, KAWNNER GOLF IV, COM VIDRO LAMINADO 8MM PRATA	SER.CG	UN	1,00	6.585,44	6.585,44	82,71	82,71	6.668,15	6.668,15
94581UB	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	9,42	614,52	5.788,78	62,49	588,66	677,01	6.377,43
94585UB	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	35,00	458,72	16.055,20	27,94	977,90	486,66	17.033,10
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.200										195.603,04
04.01.230	PORTAS DE MADEIRA COMPENSADA									
04.01.230.05U	PM1 A PM5 - PORTA DE MADEIRA " BP" CEGA GIRO SIMPLES, 70/80/90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	35,00	2.587,09	90.548,15	55,64	1.947,40	2.642,73	92.495,55
04.01.230.11ULM	PM9 - PORTA DE COMPENSADO 0,60 X 1,85 M, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO, COM BATENTE E FERRAGENS	SER.CG	UN	6,00	659,17	3.955,02	178,38	1.070,28	837,55	5.025,30
90842ULM2	PM8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO MADEIRADO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FOLHA DUPLA 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	1.264,40	5.057,60	309,24	1.236,96	1.573,64	6.294,56
90843ULM3	PM6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PUXADOR HORIZONTAL E PROTEÇÃO AÇO INOX, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	2.829,99	5.659,98	208,75	417,50	3.038,74	6.077,48
90843ULM4	PM7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, FL. DUPLA 160X210CM COM PROTEÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.360,01	1.360,01	388,91	388,91	1.748,92	1.748,92





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.230										111.641,81
04.01.240	PORTAS DE VIDRO									
04.01.240.05U	PA6 - PORTA DE ALUMÍNIO ANOD. NATURAL, VIDDRO LAMINADO 6MM DUPLO, VENEZIANA HOR. EMBUTIDA , 0,95 X 3,00M	SER.CG	UN	1,00	4.708,97	4.708,97	0,00	0,00	4.708,97	4.708,97
04.01.240.06U	PA7 - PORTA DE ALUMÍNIO ANOD. NATURAL, VIDRO LAMINADO 6MM DUPLO, VENEZIANA HOR. EMBUTIDA , 0,95 X 3,30M	SER.CG	UN	2,00	5.170,17	10.340,34	0,00	0,00	5.170,17	10.340,34
04.01.240U2VL	PV1 - PORTA DE VIDRO LAMINADO 2,00X3,00M, 2 FLS. ABRIR 0,90X2,10M, BAND. 0,90X2,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	6.015,16	6.015,16	97,76	97,76	6.112,92	6.112,92
04.01.240U3VL	PV2 - VIDRO LAMINADO FIXO 14,20X3,00M, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	39.401,99	39.401,99	0,00	0,00	39.401,99	39.401,99
04.01.250	FECHADURAS ESPECIAIS									
04.01.250.02U	FECHADURA 55MM LATÃO ACETINADO COM MAÇANETA EXT. E BARRA ANTI PÂNICO INTERNA	SER.CG	CJ	2,00	1.120,19	2.240,38	76,55	153,10	1.196,74	2.393,48
12.001.000001.SER	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA SIMPLES	SER.CG	UN	4,00	378,79	1.515,16	36,07	144,28	414,86	1.659,44
04.01.300	Vidros e Plásticos									
04.01.305	Vidro laminado									
04.01.305U02	VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M2	54,32	398,19	21.629,68	10,50	570,36	408,69	22.200,04
04.01.306U	VIDRO COMUM LAMINADO LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM, (CADA CAMADA = 4MM)	SER.CG	M2	37,51	873,88	32.779,24	0,00	0,00	873,88	32.779,24
04.01.311	Espelhos de vidro									
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SER.CG	M2	19,90	303,25	6.034,68	46,27	920,77	349,52	6.955,45
TOTAL DOS SUB ITENS - 04.01.240 A 04.01.300										126.551,87
04.01.400	Cobertura e Fechamento Lateral									
04.01.408	Telhas de vidro									
04.01.408.10	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO 12 MM (3 CAMADAS)	SER.CG	M2	34,60	887,08	30.692,97	35,29	1.221,03	922,37	31.914,00
04.01.410	Telhas compostas termo-acústicas									
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA,	SER.CG	M2	890,60	101,86	90.716,52	1,35	1.202,31	103,21	91.918,83
04.01.415	Peças complementares de apoio metálico									
73970/1U	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "C" ENRIGECIDO	SER.CG	KG	2.776,00	6,42	17.821,92	3,00	8.328,00	9,42	26.149,92
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.400										149.982,75
04.01.416	Domus									
04.01.416U	DOMUS DE ILUMINAÇÃO NATURAL TUBOLAR , ø 55CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	1.140,04	11.400,40	0,00	0,00	1.140,04	11.400,40
04.01.420	Telhado Verde									
04.01.420U	TELHADO VERDE, SISTEMA LAMINAR ALTO. ECOTELHADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	468,60	298,13	139.703,72	0,00	0,00	298,13	139.703,72
TOTAL DOS SUB ITENS - 04.01.416/420										151.104,12
04.01.430	Calhas e Rufos									
09.001.000017.SER	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 210 CM	SER.CG	M	64,40	196,95	12.683,58	64,34	4.143,50	261,29	16.827,08
09.001.000030.SER	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVIMENTO 33 CM	SER.CG	M	160,00	26,35	4.216,00	12,37	1.979,20	38,72	6.195,20
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.430										23.022,28
04.01.500	Revestimentos									
04.01.510	Revestimentos de pisos									
04.01.511	Cimentados									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
68325U	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	M2	22,80	27,87	635,44	13,52	308,26	41,39	943,69
04.01.512	<b>Cerâmicos</b>									
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	141,50	92,57	13.098,66	11,78	1.666,87	104,35	14.765,53
04.01.515	<b>De granito</b>									
COMP008	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	185,12	219,61	40.654,20	19,28	3.569,11	238,89	44.223,32
COMP009	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO - GRANITO VERMELHO BRASÍLIA - 55 X 55 CM	SER.CG	M2	1.109,37	319,25	354.166,37	19,28	21.388,65	338,53	375.555,03
04.01.516	<b>De granilite</b>									
84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SER.CG	M2	594,85	92,35	54.934,40	12,78	7.602,18	105,13	62.536,58
04.01.518	<b>De tacos de madeira</b>									
04.01.518.10U	PISO DE MADEIRA MACIÇA ESTRUTURADO CUMARU, LARGURA 82,5MM, ESP. 9,525MM	SER.CG	M2	36,70	284,12	10.427,20	17,79	652,89	301,91	11.080,10
04.01.520	<b>De borracha</b>									
22.013.000004.SER	PLACA PODOTÁTIL DE ALERTA, DE BORRACHA E = 7 MM ASSENTADA COM COLA	SER.CG	M2	5,65	234,29	1.323,74	12,04	68,03	246,33	1.391,76
04.01.528	<b>Contrapiso e regularização de base</b>									
22.014.000006.SER	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA ESPESSURA: 3 CM / TRAÇO: 1:3	SER.CG	M2	683,34	14,64	10.004,10	8,98	6.136,39	23,62	16.140,49
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.510										526.636,50
04.01.530	<b>Revestimentos de paredes</b>									
04.01.531	<b>Chapisco</b>									
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.483,93	1,48	5.156,22	1,17	4.076,20	2,65	9.232,41
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1.308,73	1,97	2.578,20	2,37	3.101,69	4,34	5.679,89
04.01.532	<b>Emboço</b>									
87527U	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	SER.CG	M2	215,55	16,88	3.638,48	11,41	2.459,43	28,29	6.097,91
87775U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.308,73	19,36	25.337,01	18,81	24.617,21	38,17	49.954,22
89048U	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	SER.CG	M2	3.268,38	16,35	53.438,01	9,96	32.553,06	26,31	85.991,08
04.01.534	<b>Cerâmicas</b>									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

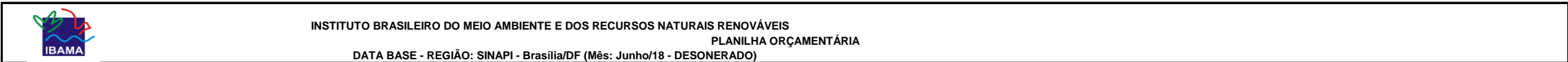
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.01.534.12U	REVESTIMENTO MADEIRADO 20X120CM IPEHD PORTINARI AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	SER.CG	M2	41,80	176,22	7.366,00	10,41	435,14	186,63	7.801,13
04.01.534.15U	REVESTIMENTO 3D 29X87CM DIAMANTE MATTE PORTINARI	SER.CG	M2	57,44	163,15	9.371,34	10,41	597,95	173,56	9.969,29
04.01.534.20U	CERAMICA 33X60CM, REF. NORDICO SNOW ACETINADO, COR BRANCO - INCEPA	SER.CG	M2	234,09	95,85	22.437,53	10,41	2.436,88	106,26	24.874,40
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SER.CG	M2	112,56	92,57	10.419,68	11,78	1.325,96	104,35	11.745,64
04.01.535	Pastilhas									
04.01.535.02U	PASTILHAS DE VIDRO MINI MONDRIAN (PLACAS DE 30 X 30 CM), MARROM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	SER.CG	M2	9,71	401,37	3.897,30	30,35	294,70	431,72	4.192,00
04.01.539	Granito									
04.01.539.01U	GRANITO NATURAL EM FACHADA, FIXADO COM INSERT'S METÁLICOS DE AÇO, PLACAS MAIORES QUE 1M2 E ESPESSURA 2CM	SER.CG	M2	472,30	347,66	164.199,82	49,86	23.548,88	397,52	187.748,70
04.01.540	Madeira									
04.01.540.21U	PAINEL DE MADEIRA DE DEMOLIÇÃO PEROBA ROSA	SER.CG	M2	26,64	486,12	12.950,24	48,94	1.303,76	535,06	14.254,00
04.01.540.23U	PAINEL DE MADEIRA DE RÉGUAS DE 20CM DE LARGURA, LOURO FREIJÓ.	SER.CG	M2	8,70	496,66	4.320,94	48,94	425,78	545,60	4.746,72
04.01.552.05U	REVESTIMENTO MADEIRADO LAMBRI CEGO ESP. 62MM, COM PERFIS DE ALUMÍNIO FOSCO E ISOLAMENTO ACÚSTICO REF. AMBIANCH CHGRUPO	SER.CG	M2	150,15	761,22	114.297,18	22,26	3.342,34	783,48	117.639,52
04.01.552.06U	REVESTIMENTO MADEIRADO PAINEL CEGO ESP. 77MM, COM PERFIS DE ALUMÍNIO FOSCO E ISOLAMENTO ACÚSTICO REF. AMBIANCH CHGRUPO	SER.CG	M2	36,00	880,93	31.713,48	22,26	801,36	903,19	32.514,84
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.530										572.441,75
04.01.550	Revestimentos de forro									
04.01.554	Gesso autoportante acartonado									
04.01.555.16U	SANCA DE GESSO, RETA, COM ARREIMATE EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA	SER.CG	M	1.438,20	28,38	40.816,12	24,48	35.207,14	52,86	76.023,25
21.002.000005.SER	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDOS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1,00 M ESPESSURA: 12,5 MM	SER.CG	M2	1.848,25	49,56	91.599,27	0,00	0,00	49,56	91.599,27
04.01.556	Placas ou lâminas metálicas									
04.01.556.01U	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO COR SILVER WHITE METALLIC ESP. 4MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	40,10	777,30	31.169,73	0,00	0,00	777,30	31.169,73
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.550										198.792,25
04.01.560	Pinturas									
24.003.000007.SER	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA LÁTEX	SER.CG	M2	5.116,63	3,62	18.522,20	4,50	23.024,84	8,12	41.547,04
6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SER.CG	M2	163,00	14,12	2.301,56	17,79	2.899,77	31,91	5.201,33
73872/2U	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	SER.CG	M2	539,71	27,54	14.863,61	21,52	11.614,56	49,06	26.478,17
88416U	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	197,48	12,63	2.494,17	2,36	466,05	14,99	2.960,23




INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
88420U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.308,73	13,53	17.707,12	4,85	6.347,34	18,38	24.054,46
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.848,25	8,00	14.786,00	4,06	7.503,90	12,06	22.289,90
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.268,38	7,65	25.003,11	3,12	10.197,35	10,77	35.200,45
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.560										157.731,58
04.01.580	Mantas termoacústicas									
84098U	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	SER.CG	M2	310,97	55,98	17.408,10	3,70	1.150,59	59,68	18.558,69
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.580										18.558,69
04.01.600	Impermeabilizações									
04.01.601	Multimembranas asfálticas									
04.01.601.04U	IMPERMEABILIZACAO COM RESINA ACRILICA (2 DEMÃOS) E VÉU DE POLIESTER	SER.CG	M2	266,30	38,35	10.212,61	41,38	11.019,49	79,73	21.232,10
04.01.603	Elastômeros sintéticos em manta									
04.01.603.02U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA E=4 MM, INCLUSIVE PRIMER E EMULSAO ASFALTICA 6 KG/M2	SER.CG	M2	938,40	100,15	93.980,76	16,26	15.258,38	116,41	109.239,14
74121/1U	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	SER.CG	M	292,00	11,92	3.480,64	6,28	1.833,76	18,20	5.314,40
04.01.610	Regularização de superfície									
10.005.000012.SER	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM 4 DEMÃOS	SER.CG	M2	600,90	11,52	6.922,37	7,15	4.296,44	18,67	11.218,80
10.012.000027.SER	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2,5 CM	SER.CG	M2	938,40	10,86	10.191,02	11,17	10.481,93	22,03	20.672,95
04.01.612	Proteção mecânica									
04.01.612.05U	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM TELA GALVANIZADA APLICADO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	SER.CG	M2	938,40	34,41	32.290,34	16,65	15.624,36	51,06	47.914,70
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.600										215.592,09
04.01.700	Acabamentos e Arremates									
04.01.701	Rodapés									
04.01.701.11U	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	SER.CG	M	726,21	29,13	21.154,50	3,81	2.766,86	32,94	23.921,36
73850/1U	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	SER.CG	M	228,90	8,49	1.943,36	12,57	2.877,27	21,06	4.820,63
88650U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	15,60	9,56	149,14	1,39	21,68	10,95	170,82
04.01.702	Soleiras									
04.01.702.08U	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA	SER.CG	M	45,53	57,76	2.629,81	6,22	283,20	63,98	2.913,01
04.01.703	Peitoris									
04.01.703.06U	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	175,50	77,30	13.566,15	11,96	2.098,98	89,26	15.665,13
04.01.709	Arremates de degraus									
22.012.000013.SER	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM GRANITO - FAIXA APICOADA	SER.CG	M	68,20	5,46	372,37	1,74	118,67	7,20	491,04
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.700										47.981,99



	INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)
---	--

<p>ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA</p> <p>OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO</p> <p>ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF</p>
---

<p>Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%</p> <p>Mensalistas ...= 49,49%</p> <p>Área de construção: 2.841,51m²</p>
--

<p>ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA</p> <p>OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO</p> <p>ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF</p>
---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.01.800	Equipamentos e Acessórios									
04.01.801	Corrimão									
04.01.801U05	CORRIMÃO TUBO AÇO INOXIDÁVEL ϕ 42,4MM, DUAS BARRAS H=92CM E H=70CM, ENGASTADO EM PAREDE	SER.CG	M	23,50	230,55	5.417,93	33,33	783,26	263,88	6.201,18
74072/2U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SER.CG	M	17,50	69,20	1.211,00	29,19	510,83	98,39	1.721,83
04.01.802	Brises									
04.01.802U03	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA MÓVEL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	170,15	816,17	138.871,33	0,00	0,00	816,17	138.871,33
04.01.802U04	BRISE DE ALUMÍNIO AEROSCREEN, SISTEMA FIXO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	14,80	761,75	11.273,90	0,00	0,00	761,75	11.273,90
04.01.802U05	BRISE DE ALUMINIO COMPOSTO, SISTEMA FIXO 45° , FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	60,90	528,87	32.208,18	0,00	0,00	528,87	32.208,18
04.01.802U11	PAINEL METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	M2	37,50	1.011,28	37.923,00	0,00	0,00	1.011,28	37.923,00
04.01.803	Guarda-corpo									
04.01.803U01	GUARDA-CORPO TUBO AÇO GALVANIZADO ϕ 2", VEDAÇÃO 1" CADA 11CM, H=1,10M	SER.CG	M	61,35	361,12	22.154,71	67,21	4.123,33	428,33	26.278,05
04.01.803U05	GUARDA-CORPO TUBO AÇO INOXIDÁVEL ϕ 42,4MM, VEDAÇÃO EM VIDRO LAMINADO 12MM, H=1,10M	SER.CG	M	56,00	1.074,83	60.190,48	44,44	2.488,64	1.119,27	62.679,12
04.01.804	Alçapões									
74073/2U	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	UN	6,00	72,17	433,02	20,00	120,00	92,17	553,02
04.01.805	Escadas de ferro									
74194/1U	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SER.CG	M	2,45	143,12	350,64	74,45	182,40	217,57	533,05
04.01.880	Acessórios Externos									
05.03.115.05U	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 600 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	SER.CG	M	33,60	512,55	17.221,68	58,83	1.976,69	571,38	19.198,37
83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	7,90	244,46	1.931,23	1,39	10,98	245,85	1.942,22
TOTAL DO SUB ITEM - 04.01.800										339.383,25
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100	Aplicações e Equipamentos									
04.02.101	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 3M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,00	27.205,50	27.205,50	0,00	0,00	27.205,50	27.205,50
04.02.102	PLACA IDENTIFICAÇÃO LETREIRO E LOGOMARCA, C/ 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,00	12.716,63	12.716,63	0,00	0,00	12.716,63	12.716,63
04.02.103	PLACA ORIENTAÇÃO EXTERNA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	5,00	3.756,95	18.784,75	0,00	0,00	3.756,95	18.784,75
04.02.104	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC- 01, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	21,00	383,47	8.052,87	0,00	0,00	383,47	8.052,87
04.02.105	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC- 02, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	19,00	300,56	5.710,64	0,00	0,00	300,56	5.710,64
04.02.106	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC- 03, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	6,00	191,73	1.150,38	0,00	0,00	191,73	1.150,38
04.02.107	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA, TIPO PLC- 04, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	4,00	383,47	1.533,88	0,00	0,00	383,47	1.533,88
04.02.108	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNA, AÉREA, TIPO PLC-05, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	5,00	2.684,28	13.421,40	0,00	0,00	2.684,28	13.421,40
04.02.109	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM AUTOPORTANTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,00	7.617,54	7.617,54	0,00	0,00	7.617,54	7.617,54
04.02.110	PLACA IDENTIFICAÇÃO, TÓTEM SETORIAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,00	6.259,86	6.259,86	0,00	0,00	6.259,86	6.259,86



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.02.111	PLACA IDENTIFICAÇÃO INTERNAS DIVERSAS, TIPO PLC- 06, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MAT.	UN	23,00	173,08	3.980,84	0,00	0,00	173,08	3.980,84
04.02.112	PLACA EXTERNA ORIENTAÇÃO "NÃO PISE NA GRAMA", FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	4,00	4.249,24	16.996,96	0,00	0,00	4.249,24	16.996,96
04.02.113	PLACA DE INAUGURAÇÃO, FORNECIMENTO E	MAT.	UN	1,00	3.316,48	3.316,48	0,00	0,00	3.316,48	3.316,48
04.02.114	PLACA COM LOGOTIPO E LETREIRO "IBAMA", 2M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	MAT.	UN	1,00	8.394,84	8.394,84	0,00	0,00	8.394,84	8.394,84
TOTAL DO SUB ITEM - 04.02.000										135.142,57
04.04.000	PAISAGISMO									
04.04.100	Equipamentos e Acessórios									
04.04.102	De mobiliário urbano									
04.04.102.16U	BANCO SEM ENCOSTO, COMPR=3,750MM, LARGURA=430MM, ALTURA=430MM, CONCRETO C/ ASSENTO EM MADEIRA, REF. LFA313T	SER.CG	UN	4,00	5.397,77	21.591,08	8,78	35,12	5.406,55	21.626,20
04.04.102.20U	LIXEIRA DE AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM TAMPA, 930X350X250MM, REF. PRX145 MMCITÉ 8	SER.CG	UN	3,00	2.175,06	6.525,18	8,61	25,83	2.183,67	6.551,01
04.04.102.30U	PROTECTOR DE ÁRVORE EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, D=1600MM, REF. SNS110 MMCITÉ	SER.CG	UN	1,00	8.889,89	8.889,89	37,88	37,88	8.927,77	8.927,77
04.04.102.40U	PARACICLO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COMP.=0,60M, H=1,05M, REF. SL505 MMCITÉ 8	SER.CG	UN	19,00	870,30	16.535,70	14,16	269,04	884,46	16.804,74
04.04.110	Acessórios de jardins									
04.04.300.40MAT	GRANILHA Nº 0 P/ JARDIM	MAT.	KG	7.200,00	2,33	16.776,00	0,00	0,00	2,33	16.776,00
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	MAT.	M2	240,00	5,07	1.216,80	0,00	0,00	5,07	1.216,80
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	M	151,00	16,93	2.556,43	10,15	1.532,65	27,08	4.089,08
04.04.120	Calçadas									
04.04.120U	CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO LIXADO E RESINADO, ESPESSURA 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	915,30	45,61	41.746,83	16,87	15.441,11	62,48	57.187,94
04.04.121U	PISO TÁTIL DE ALERTA, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM	SER.CG	M2	9,40	73,00	686,20	17,92	168,45	90,92	854,65
04.04.122U	PISO TÁTIL DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25CM	SER.CG	M2	155,25	73,00	11.333,25	17,92	2.782,08	90,92	14.115,33
04.04.300	Vegetação									
04.04.301	Árvores									
04.04.300.25MAT	PALMEIRA EM MUDA (GUEROBA) C/ 1,00M	MAT.	UN	12,00	19,28	231,36	0,00	0,00	19,28	231,36
04.04.301.001MAT	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL IPÊ, ALTURA MAIOR QUE 4,00M	MAT.	UN	1,00	1.065,42	1.065,42	0,00	0,00	1.065,42	1.065,42
73788/2U	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	SER.CG	UN	64,00	68,90	4.409,60	26,96	1.725,44	95,86	6.135,04
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SER.CG	UN	64,00	61,19	3.916,16	12,48	798,72	73,67	4.714,88
04.04.303	Arbustos									
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SER.CG	UN	111,00	23,19	2.574,09	1,21	134,31	24,40	2.708,40
04.04.304	Ervas e gramas									
04.04.300.021MAT	SEMENTE DE CAPIM (RABO-DE-RAPOSA/ROXO/BRINCO-DE-PRINCESA)	MAT.	KG	5,50	60,73	334,02	0,00	0,00	60,73	334,02
04.04.300.22MAT	FORRAÇÕES EM MUDAS (ASPLENIO/TRAPOERABA/MARANTA)	MAT.	UN	2.708,00	0,36	974,88	0,00	0,00	0,36	974,88
04.04.304.04MAT	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	MAT.	UN	17.980,00	0,57	10.248,60	0,00	0,00	0,57	10.248,60
COMP010	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	2.030,00	8,27	16.788,10	2,15	4.364,50	10,42	21.152,60
TOTAL DO SUB ITEM - 04.04.000										195.714,72



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%			
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%			
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO									
04.05.100	Serviços Preliminares									
78472U	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SER.CG	M2	3.464,00	0,20	692,80	0,09	311,76	0,29	1.004,56
04.05.102	Regularização do subleito									
72961U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SER.CG	M2	2.508,00	1,03	2.583,24	0,13	326,04	1,16	2.909,28
74021/3U	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	SER.CG	M2	50,00	0,17	8,50	0,79	39,50	0,96	48,00
74022/19U	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SER.CG	UN	20,00	30,36	607,20	172,35	3.447,00	202,71	4.054,20
04.05.103	Guias									
72843U	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	TXKM	1.663,00	0,67	1.114,21	0,04	66,52	0,71	1.180,73
94273U	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M	405,00	20,96	8.488,80	8,92	3.612,60	29,88	12.101,40
04.05.300	Sub-bases e Bases									
72881UL28	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ), DMT = 28 KM	SER.CG	M3XKM	24.164,00	1,34	32.379,76	0,07	1.691,48	1,41	34.071,24
72881UL36	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM ), DMT = 36 KM	SER.CG	M3XKM	13.536,00	1,34	18.138,24	0,07	947,52	1,41	19.085,76
72911U	SUBBASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	SER.CG	M3	502,00	6,86	3.443,72	1,85	928,70	8,71	4.372,42
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	SER.CG	M3	376,00	135,15	50.816,40	2,07	778,32	137,22	51.594,72
74151/1U	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. DE SOLOS DE JAZIDAS	SER.CG	M3	863,00	2,50	2.157,50	0,33	284,79	2,83	2.442,29
04.05.400	Imprimações									
72945U	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM- 30	SER.CG	M2	2.337,00	4,80	11.217,60	0,15	350,55	4,95	11.568,15
04.05.600	Revestimentos									
92398U	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	2.337,00	50,99	119.163,63	5,35	12.502,95	56,34	131.666,58
TOTAL DO SUB ITEM - 04.05.000										276.099,33
04.06.000	SISTEMA VIÁRIO									
04.06.100	Sinalização viária Horizontal									
04.06.100.06MAT	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PADRÃO P/ PNE A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE PISO CIMENTADO	MAT.	M2	5,12	14,91	76,34	0,00	0,00	14,91	76,34
72947U	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SER.CG	M2	32,15	24,32	781,89	0,33	10,61	24,65	792,50
04.06.200	Sinalização viária Vertical									
04.06.200.02MAT	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA N. 26, ¢ 60CM, PLOTAGEM EM ADESIVO DIGITAL, POSTE DE FG	MAT.	M2	1,98	376,66	745,79	0,00	0,00	376,66	745,79
04.06.200.11MAT	PLACA EM CHAPA DE AÇO N. 26, 1,40X1,69M, PLOTAGEM EM ADESIVO DIGITAL, POSTE DE FG, PNE E IDOSO	MAT.	UN	5,00	627,36	3.136,80	0,00	0,00	627,36	3.136,80





INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
TOTAL DO SUB ITEM - 04.06.000										4.751,43
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
05.01.000	ÁGUA FRIA									
05.01.100	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de Ferro Maleável									
05.01.101	Tubos									
92365U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10,00	29,84	298,40	4,47	44,70	34,31	343,10
92366U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10,00	42,49	424,90	4,94	49,40	47,43	474,30
05.01.102	Curva									
92385U	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	27,95	27,95	20,15	20,15	48,10	48,10
92387U	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	37,98	37,98	22,26	22,26	60,24	60,24
05.01.104	Tê									
92639U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	34,05	170,25	26,86	134,30	60,91	304,55
92640U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	5,00	48,88	244,40	29,70	148,50	78,58	392,90
05.01.108	Niple									
92344U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	15,00	25,66	384,90	14,87	223,05	40,53	607,95
92373U	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	15,00	18,04	270,60	13,41	201,15	31,45	471,75
05.01.114	Junta de expansão									
93066U	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	SER.CG	UN	2,00	369,72	739,44	2,37	4,74	372,09	744,18
93069U	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, PONTA X PONTA, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	SER.CG	UN	2,00	512,51	1.025,02	2,91	5,82	515,42	1.030,84
TOTAL DO SUB ITEM - 05.01.100										4.477,91
05.01.200	Tubulações e Conexões de PVC Rígido									
05.01.201	Tubos									
89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	501,00	2,59	1.297,59	0,36	180,36	2,95	1.477,95
89447U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	40,00	5,42	216,80	0,45	18,00	5,87	234,80



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89448U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	52,00	7,90	410,80	0,54	28,08	8,44	438,88
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	59,00	9,77	576,43	0,65	38,35	10,42	614,78
89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	15,00	15,14	227,10	0,76	11,40	15,90	238,50
05.01.202	Adaptador									
89538U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	66,00	1,82	120,12	0,91	60,06	2,73	180,18
89553U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	2,85	5,70	1,11	2,22	3,96	7,92
89572U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	18,00	4,37	78,66	1,35	24,30	5,72	102,96
89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	36,00	5,76	207,36	1,65	59,40	7,41	266,76
89610U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	11,42	91,36	1,94	15,52	13,36	106,88
94704U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	16,67	16,67	3,13	3,13	19,80	19,80
94705U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	3,00	25,49	76,47	3,13	9,39	28,62	85,86
94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	11,00	33,86	372,46	4,17	45,87	38,03	418,33
94707U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	39,58	79,16	4,17	8,34	43,75	87,50
05.01.203	Buchas de redução									
13.002.000592.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 32 MM X 25 MM	SER.CG	UN	9,00	3,13	28,17	2,06	18,54	5,19	46,71
13.002.000596.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 40 MM X 32 MM	SER.CG	UN	1,00	4,00	4,00	3,22	3,22	7,22	7,22
13.002.000597.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 50 MM X 40 MM	SER.CG	UN	2,00	7,13	14,26	3,91	7,82	11,04	22,08



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
13.002.000598.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, CURTA, Ø 60 MM X 50 MM	SER.CG	UN	3,00	9,11	27,33	4,15	12,45	13,26	39,78
<b>05.01.206</b>	<b>Curva</b>									
89489U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	142,00	3,50	497,00	1,37	194,54	4,87	691,54
89494U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	16,00	6,13	98,08	1,67	26,72	7,80	124,80
89499U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	25,00	10,23	255,75	2,04	51,00	12,27	306,75
89503U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	25,00	11,94	298,50	2,46	61,50	14,40	360,00
89507U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	24,55	171,85	2,95	20,65	27,50	192,50
<b>05.01.207</b>	<b>Joelho</b>									
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	68,00	5,42	368,56	3,44	233,92	8,86	602,48
<b>05.01.208</b>	<b>Luva</b>									
89424U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	24,00	1,90	45,60	1,37	32,88	3,27	78,48
<b>05.01.209</b>	<b>Tê</b>									
94688U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	50,00	3,81	190,50	3,67	183,50	7,48	374,00
94690U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	4,87	19,48	3,67	14,68	8,54	34,16
94692U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	9,75	19,50	5,22	10,44	14,97	29,94
94694U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	7,00	10,35	72,45	5,22	36,54	15,57	108,99
94696U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	5,00	25,11	125,55	8,48	42,40	33,59	167,95
<b>TOTAL DO SUB ITEM - 05.01.200</b>										<b>7.468,48</b>
<b>05.01.500</b>	<b>Aparelhos e Acessórios Sanitários</b>									
<b>05.01.501</b>	<b>Lavatório individual</b>									
04.01.501.01U	CUBA DE LOUÇA BRANCA, SOBREPOR SEMI-ENCAIXE, 49X40CM, INCEPA	SER.CG	UN	8,00	672,01	5.376,08	7,15	57,20	679,16	5.433,28
26.010.000012.SER	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, BARRA DE APOIO DE CANTO E MISTURADOR MONOCOMANDO, PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	UN	2,00	2.261,53	4.523,06	107,63	215,26	2.369,16	4.738,32



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%			
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%			
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
86938U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	2,00	203,84	407,68	18,42	36,84	222,26	444,52
05.01.503	Bacia sifonada									
26.001.000001.SER	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	UN	2,00	2.553,46	5.106,92	125,95	251,90	2.679,41	5.358,82
86932U	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	SER.CG	UN	15,00	358,97	5.384,55	16,85	252,75	375,82	5.637,30
05.01.508	Mictório individual									
74234/1U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	359,06	1.436,24	73,88	295,52	432,94	1.731,76
05.01.510	Pia									
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	173,24	519,72	10,42	31,26	183,66	550,98
05.01.511	Tanque									
86919U	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	621,62	621,62	36,67	36,67	658,29	658,29
05.01.512	Torneira									
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	4,04	4,04	2,44	2,44	6,48	6,48
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	20,00	22,45	449,00	2,44	48,80	24,89	497,80
86908U	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	244,00	732,00	3,70	11,10	247,70	743,10
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,00	34,50	34,50	2,44	2,44	36,94	36,94
86918U	TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA LIMPEZA E JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	18,00	55,49	998,82	2,44	43,92	57,93	1.042,74
86961U	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA, PRESSAO BICA BAIXA	SER.CG	UN	14,00	153,91	2.154,74	1,61	22,54	155,52	2.177,28
05.01.513	Torneira de bóia									
94797U	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SER.CG	UN	3,00	51,06	153,18	6,21	18,63	57,27	171,81
05.01.515	Registro de pressão									
89985U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	40,60	324,80	6,24	49,92	46,84	374,72
05.01.516	Registro de gaveta									
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	29,00	42,90	1.244,10	6,24	180,96	49,14	1.425,06
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	9,00	42,81	385,29	18,18	163,62	60,99	548,91



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%			
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%			
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	17,00	52,17	886,89	18,18	309,06	70,35	1.195,95
94498U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	8,00	70,26	562,08	18,89	151,12	89,15	713,20
94792U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1,00	56,39	56,39	17,87	17,87	74,26	74,26
05.01.518	Chuveiro									
26.008.000006.SER	CHUVEIRO-DUCHA METÁLICO	SER.CG	UN	4,00	183,14	732,56	11,54	46,16	194,68	778,72
89974U	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	122,20	488,80	41,06	164,24	163,26	653,04
05.01.521	Caixa d'água pré-fabricada									
05.01.521.06U	CAIXA D'AGUA PVC 3.000 LITROS	SER.CG	UN	2,00	1.105,26	2.210,52	92,36	184,72	1.197,62	2.395,24
05.01.527	Válvula de retenção									
73795/11U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	117,95	353,85	15,60	46,80	133,55	400,65
73795/12U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	162,72	325,44	15,60	31,20	178,32	356,64
05.01.540	Bancadas									
05.01.540.06U	BANCADA DE GRANITO PARA PIA, PRETO SÃO GABRIEL, LARG. 60 CM, COM RODABANCA SUPERIOR E INFERIOR C/ 10 CM	SER.CG	M2	7,87	804,28	6.329,68	26,87	211,47	831,15	6.541,15
05.01.540.07U	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, PRETO SÃO GABRIEL, LARG. 55 CM, COM RODABANCA SUPERIOR C/ 7CM E INFERIOR C/ 10 CM BORDA ABAOLADA	SER.CG	M2	6,28	554,65	3.483,20	23,64	148,46	578,29	3.631,66
05.01.540.20U	BANCADA DE SILESTONE ROUGUI PARA LAVATÓRIO, LARG. 30 CM, COM RODABANCA SUPERIOR E INFERIOR	SER.CG	M2	2,82	2.520,81	7.108,68	48,18	135,87	2.568,99	7.244,55
05.01.550	Acessórios									
05.01.550.05U	DISPENSER PARA HIGIÊNICOS EM ROLOS	SER.CG	UN	17,00	34,42	585,14	3,44	58,48	37,86	643,62
05.01.550.06U	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, ABS CROMADO	SER.CG	UN	13,00	111,33	1.447,29	3,44	44,72	114,77	1.492,01
05.01.550.07U	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA, ABS	SER.CG	UN	13,00	90,18	1.172,34	3,44	44,72	93,62	1.217,06
05.01.550.09U	DISPENSER CABIDE AÇO INOX	SER.CG	UN	12,00	93,56	1.122,72	3,44	41,28	97,00	1.164,00
05.01.550.17U	TORNEIRA COM FILTRO PURIFICADOR PVC CROMADO 25MM X 1/2"	SER.CG	UN	4,00	123,07	492,28	11,54	46,16	134,61	538,44
05.01.550.20U	BEBEDOURO CONJUGADO COM FILTRO EM AÇO INOX, ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UN	1,00	935,20	935,20	0,00	0,00	935,20	935,20
TOTAL DO SUB ITEM - 05.01.500										61.553,50
05.01.600	Equipamentos									
05.01.601	Bomba hidráulica									
05.01.601.01U	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 1HP	SER.CG	UN	2,00	993,45	1.986,90	156,65	313,30	1.150,10	2.300,20
83648U	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 0,5 HP	SER.CG	UN	2,00	573,74	1.147,48	156,70	313,40	730,44	1.460,88
88547U	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	46,20	138,60	23,37	70,11	69,57	208,71
TOTAL DO SUB ITEM - 05.01.600										3.969,79
05.02.000	ÁGUA QUENTE									
05.02.100	Tubulações e Conexões de Cobre									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
92275U	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	28,00	24,68	691,04	1,08	30,24	25,76	721,28
05.02.300	<b>Tubulações e Conexões de CPVC</b>									
05.02.301	<b>Tubo</b>									
89717U	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	57,00	16,40	934,80	2,81	160,17	19,21	1.094,97
89771U	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	17,00	26,24	446,08	0,56	9,52	26,80	455,60
05.02.302	<b>Bucha de redução</b>									
89832U	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	19,19	57,57	1,43	4,29	20,62	61,86
05.02.305	<b>Joelhos</b>									
89646U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	32,00	7,98	255,36	3,73	119,36	11,71	374,72
89781U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	14,00	16,96	237,44	2,14	29,96	19,10	267,40
05.02.306	<b>Luva</b>									
89672U	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	8,92	62,44	2,46	17,22	11,38	79,66
89824U	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	18,29	36,58	1,43	2,86	19,72	39,44
05.02.307	<b>Registros</b>									
05.02.307U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, CPVC AGUA QUENTE, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	SER.CG	UN	2,00	65,28	130,56	17,87	35,74	83,15	166,30
05.02.309	<b>Misturador</b>									
89781U	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	16,96	118,72	2,14	14,98	19,10	133,70
89974U	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	122,20	488,80	41,06	164,24	163,26	653,04
94708U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	12,00	12,90	154,80	5,31	63,72	18,21	218,52
94710U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	22,31	89,24	5,31	21,24	27,62	110,48
05.02.310	<b>Tê</b>									
89705U	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	9,38	9,38	4,97	4,97	14,35	14,35



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89706U	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	22,56	45,12	5,88	11,76	28,44	56,88
TOTAL DO SUB ITEM - 05.02.000										4.448,20
05.02.400	Equipamentos e Acessórios									
05.02.402	Aquecedor solar									
05.02.402.04U	COLETOR SOLAR VERTICAL 2,00 M2, CORPO DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO	SER.CG	UN	6,00	707,25	4.243,50	34,62	207,72	741,87	4.451,22
05.02.404	Reservatório de água quente									
05.02.402.08U	RESERVATÓRIO TÉRMICO DE ACUMULAÇÃO EM ALUMINIO, CAPACIDADE 1000 L	SER.CG	UN	1,00	2.247,48	2.247,48	231,23	231,23	2.478,71	2.478,71
TOTAL DO SUB ITEM - 05.02.400										6.929,93
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
05.03.300	Tubulações e Conexões de PVC									
05.03.301	Tubo									
90709U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	176,00	19,52	3.435,52	2,02	355,52	21,54	3.791,04
90710U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	196,00	40,86	8.008,56	2,28	446,88	43,14	8.455,44
90711U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	150,00	63,18	9.477,00	2,52	378,00	65,70	9.855,00
90712U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	90,00	106,25	9.562,50	2,78	250,20	109,03	9.812,70
90713U	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	300,00	171,32	51.396,00	3,04	912,00	174,36	52.308,00
05.03.302	Cap									
72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	5,09	5,09	1,77	1,77	6,86	6,86
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	7,08	84,96	2,44	29,28	9,52	114,24
05.03.304	Curva									
05.03.304.05U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	107,53	537,65	5,54	27,70	113,07	565,35
05.03.304.09U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	626,82	1.253,64	11,54	23,08	638,36	1.276,72





INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89733U	CURVA CURTA 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	SER.CG	UN	2,00	9,61	19,22	2,98	5,96	12,59	25,18
89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	18,87	132,09	2,77	19,39	21,64	151,48
05.03.305	Joelho									
89731U	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	SER.CG	UN	10,00	3,86	38,60	2,98	29,80	6,84	68,40
89732U	JOELHO 45 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	SER.CG	UN	7,00	4,26	29,82	2,98	20,86	7,24	50,68
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	7,04	7,04	4,38	4,38	11,42	11,42
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	11,00	7,62	83,82	4,38	48,18	12,00	132,00
89746U	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	SER.CG	UN	24,00	9,35	224,40	5,76	138,24	15,11	362,64
89855U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	49,00	35,20	1.724,80	7,59	371,91	42,79	2.096,71
05.03.306	Junção									
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	27,09	162,54	1,83	10,98	28,92	173,52
89690U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	41,16	370,44	2,98	26,82	44,14	397,26
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	10,00	39,70	397,00	2,98	29,80	42,68	426,80
89699U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	9,00	93,94	845,46	5,28	47,52	99,22	892,98
89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	4,61	4,61	3,22	3,22	7,83	7,83
05.03.307	Luva									
89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	19,00	7,15	135,85	2,99	56,81	10,14	192,66



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89778U	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	28,00	8,83	247,24	3,92	109,76	12,75	357,00
89813U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	13,00	3,82	49,66	0,67	8,71	4,49	58,37
89859U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	42,00	27,36	1.149,12	5,06	212,52	32,42	1.361,64
05.03.309	Redução									
13.002.000591.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, LONGA, Ø 75 MM X 50 MM	SER.CG	UN	3,00	31,57	94,71	4,26	12,78	35,83	107,49
14.002.000094.SER	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC REFORÇADO PBVØ 150 X 100 MM	SER.CG	UN	1,00	63,77	63,77	6,44	6,44	70,21	70,21
05.03.500	Tubulações de Concreto									
05.02.500.05U	MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 1500X500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	3,00	1.157,68	3.473,04	82,27	246,81	1.239,95	3.719,85
05.02.500.07U	MANILHA CELULAR DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, 2000X1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	4,00	2.109,55	8.438,20	112,58	450,32	2.222,13	8.888,52
TOTAL DO SUB ITEM - 05.03.300										105.737,99
05.03.800	Instalação Elevatória									
05.05.900U	FILTRO ÁGUAS PLUVIAIS EM PEAD, CAPACIDADE 800 M2 (CONJUNTO: FILTRO, FREIO D'ÁGUA, BOIA ELÉTRICA, SIFÃO)	SER.CG	CJ	1,00	9.407,29	9.407,29	277,07	277,07	9.684,36	9.684,36
05.05.901U	FILTRO ÁGUAS PLUVIAIS EM PEAD, CAPACIDADE 200 M2	SER.CG	CJ	1,00	1.686,20	1.686,20	46,18	46,18	1.732,38	1.732,38
13.003.000002.SER	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 HP	SER.CG	UN	2,00	600,95	1.201,90	184,72	369,44	785,67	1.571,34
13.003.000006.SER	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 HP	SER.CG	UN	2,00	2.708,52	5.417,04	184,72	369,44	2.893,24	5.786,48
TOTAL DO SUB ITEM - 05.01.100										18.774,56
05.03.900	Caixas de passagem									
05.03.900.05U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM GRELHA	SER.CG	UN	9,00	184,28	1.658,52	191,16	1.720,44	375,44	3.378,96
05.03.900.07U	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	2,00	205,59	411,18	169,09	338,18	374,68	749,36
05.03.900.08U	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	7,00	302,74	2.119,18	244,86	1.714,02	547,60	3.833,20
05.03.900.09U	CAIXA DE PASSAGEM 100X120X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,00	355,33	355,33	289,52	289,52	644,85	644,85
83449U	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	10,00	171,41	1.714,10	145,20	1.452,00	316,61	3.166,10
83659U	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SER.CG	UN	7,00	371,19	2.598,33	302,98	2.120,86	674,17	4.719,19
TOTAL DO SUB ITEM - 05.03.900										16.491,66
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.300	Tubulações e Conexões de PVC									
05.04.301	Tubo									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	35,00	5,73	200,55	6,92	242,20	12,65	442,75
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	86,00	9,92	853,12	8,76	753,36	18,68	1.606,48
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	46,00	15,17	697,82	12,91	593,86	28,08	1.291,68
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	192,00	19,39	3.722,88	17,07	3.277,44	36,46	7.000,32
05.04.302	Cap									
72293U	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	3,10	3,10	1,43	1,43	4,53	4,53
72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	5,09	10,18	1,77	3,54	6,86	13,72
72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	7,08	35,40	2,44	12,20	9,52	47,60
05.04.304	Curva									
89742U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	17,95	17,95	4,38	4,38	22,33	22,33
89743U	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	25,45	76,35	4,38	13,14	29,83	89,49
89750U	CURVA LONGA 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	SER.CG	UN	4,00	39,69	158,76	5,76	23,04	45,45	181,80
89803U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	8,81	8,81	0,91	0,91	9,72	9,72
89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	18,87	37,74	2,77	5,54	21,64	43,28
05.04.305	Joelho									
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	25,00	22,42	560,50	2,30	57,50	24,72	618,00
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	27,00	3,00	81,00	2,30	62,10	5,30	143,10
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	17,00	3,55	60,35	2,30	39,10	5,85	99,45
89731U	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	SER.CG	UN	32,00	3,86	123,52	2,98	95,36	6,84	218,88



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%			
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%			
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
89732U	JOELHO 45 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	SER.CG	UN	10,00	4,26	42,60	2,98	29,80	7,24	72,40
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	23,00	7,04	161,92	4,38	100,74	11,42	262,66
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	8,00	7,62	60,96	4,38	35,04	12,00	96,00
89746U	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	SER.CG	UN	48,00	9,35	448,80	5,76	276,48	15,11	725,28
05.04.306	Junção									
14.002.000194.SER	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 75 X 75 MM	SER.CG	UN	1,00	29,09	29,09	8,54	8,54	37,63	37,63
14.002.000195.SER	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 X 100 MM	SER.CG	UN	2,00	48,96	97,92	10,59	21,18	59,55	119,10
89685U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	7,00	27,09	189,63	1,83	12,81	28,92	202,44
89692U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	6,00	39,70	238,20	2,98	17,88	42,68	256,08
89783U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	1,00	4,61	4,61	3,22	3,22	7,83	7,83
89797U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	21,00	19,91	418,11	7,59	159,39	27,50	577,50
05.04.307	Luva									
89600U	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	43,00	10,56	454,08	0,91	39,13	11,47	493,21
89669U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UN	48,00	11,51	552,48	1,61	77,28	13,12	629,76
89754U	LUVA DE CORRER, 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	SER.CG	UN	44,00	8,88	390,72	1,84	80,96	10,72	471,68
05.04.309	Redução									
13.002.000591.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, LONGA, Ø 75 MM X 50 MM	SER.CG	UN	4,00	31,57	126,28	4,26	17,04	35,83	143,32
13.002.000595.SER	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE PVC, LONGA, Ø 110 MM X 75 MM	SER.CG	UN	4,00	54,44	217,76	5,28	21,12	59,72	238,88
05.04.316	Tê									
14.002.000099.SER	TÊ DE PVC REFORÇADO PBV Ø 100 X 75 MM	SER.CG	UN	9,00	62,95	566,55	10,59	95,31	73,54	661,86
14.002.000100.SER	TÊ DE PVC REFORÇADO PBV Ø 100 X 100 MM	SER.CG	UN	1,00	67,80	67,80	10,59	10,59	78,39	78,39



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%			
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%			
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
94694U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	5,00	10,35	51,75	5,22	26,10	15,57	77,85
94697U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	11,00	38,83	427,13	8,48	93,28	47,31	520,41
94698U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	7,00	33,56	234,92	8,48	59,36	42,04	294,28
TOTAL DO SUB ITEM - 05.04.300										17.799,69
05.04.800	Acessórios									
05.04.801	Caixa sifonada com tampa de ferro fundido									
05.04.801.04U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF/T33, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	SER.CG	UN	8,00	450,39	3.603,12	238,69	1.909,52	689,08	5.512,64
05.04.801.07U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF/T33, DIMENSÕES 100 X 100 X 60 CM	SER.CG	UN	2,00	589,61	1.179,22	326,03	652,06	915,64	1.831,28
05.04.802	Ralo seco									
05.04.802.01U	RALO LINEAR PVC CROMADO 130 CM	SER.CG	UN	31,00	237,32	7.356,92	13,85	429,35	251,17	7.786,27
89710U	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	7,59	15,18	1,61	3,22	9,20	18,40
05.04.803	Ralo sifonado									
14.001.000011.SER	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	SER.CG	UN	10,00	66,88	668,80	9,22	92,20	76,10	761,00
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	11,00	47,29	520,19	8,76	96,36	56,05	616,55
05.04.805	Caixa de gordura									
05.04.801.02U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF, DIM. 40 X 40 X 60 CM	SER.CG	UN	2,00	151,09	302,18	104,73	209,46	255,82	511,64
05.04.806	Caixa de sabão									
05.04.801.01U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF, DIM. 30 X 30 X 40 CM	SER.CG	UN	2,00	141,03	282,06	104,73	209,46	245,76	491,52
TOTAL DO SUB ITEM - 05.04.800										17.529,30
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.100	Entrada e Medição de Energia em BT									
06.01.101	Condutores de entrada									
72265U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	11,73	23,46	9,34	18,68	21,07	42,14



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
73782/4U	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	76,14	304,56	31,51	126,04	107,65	430,60
06.01.103	Eletrodutos									
16.027.83416U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	51,38	1.027,60	10,50	210,00	61,88	1.237,60
06.01.104	Caixas									
05.04.801.02U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF, DIM. 40 X 40 X 60 CM	SER.CG	UN	3,00	151,09	453,27	104,73	314,19	255,82	767,46
05.04.801.07U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF/T33, DIMENSÕES 100 X 100 X 60 CM	SER.CG	UN	1,00	589,61	589,61	326,03	326,03	915,64	915,64
TOTAL DO SUB ITEM - 06.01.100										3.393,44
06.01.300	Redes em Média e Baixa Tensão									
06.01.301	Quadro geral de baixa tensão									
06.01.301.01U	QUADRO QGBT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	39.698,39	39.698,39	93,47	93,47	39.791,86	39.791,86
06.01.302	Quadros de força									
06.01.302.02U	QUADRO QGAC - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	87.230,54	87.230,54	93,47	93,47	87.324,01	87.324,01
06.01.302.03U	QUADRO QBAF - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	5.980,32	5.980,32	93,47	93,47	6.073,79	6.073,79
06.01.302.04U	QUADRO QBEG1 - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	7.807,63	7.807,63	93,47	93,47	7.901,10	7.901,10
06.01.302.05U	QUADRO QBEG2 - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	5.980,30	5.980,30	93,47	93,47	6.073,77	6.073,77
06.01.302.06U	QUADRO QBRE - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	5.980,30	5.980,30	93,47	93,47	6.073,77	6.073,77
06.01.302.07U	QUADRO QGM - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	12.125,24	12.125,24	93,47	93,47	12.218,71	12.218,71
06.01.302.08U	QUADRO QINC - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	9.839,19	9.839,19	93,47	93,47	9.932,66	9.932,66
06.01.302.09U	QUADRO QIS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	5.139,79	5.139,79	93,47	93,47	5.233,26	5.233,26
06.01.302.10U	QUADRO QIT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	10.877,38	10.877,38	93,47	93,47	10.970,85	10.970,85
06.01.302.11U	QUADRO QLV - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	8.602,72	8.602,72	93,47	93,47	8.696,19	8.696,19
06.01.302.12U	QUADRO QOF - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	9.859,61	9.859,61	93,47	93,47	9.953,08	9.953,08
06.01.302.13U	QUADRO QTS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	14.307,69	14.307,69	93,47	93,47	14.401,16	14.401,16
06.01.302.14U	QUADRO QTT - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	24.157,26	24.157,26	93,47	93,47	24.250,73	24.250,73
06.01.302.15U	QUADRO QUS - PREVFOGO/IBAMA	SER.CG	CJ	1,00	2.476,43	2.476,43	93,47	93,47	2.569,90	2.569,90
84402U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	51,84	103,68	23,37	46,74	75,21	150,42
06.01.304	Eletrodutos									
16.011.000060.SER	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 32 MM 1"	SER.CG	M	150,00	3,85	577,50	3,50	525,00	7,35	1.102,50
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	11,12	333,60	2,56	76,80	13,68	410,40
16.027.83416U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	20,00	51,38	1.027,60	10,50	210,00	61,88	1.237,60
72308U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	350,00	15,89	5.561,50	11,67	4.084,50	27,56	9.646,00
91836U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	500,00	4,71	2.355,00	3,13	1.565,00	7,84	3.920,00
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.000,00	4,75	9.500,00	2,92	5.840,00	7,67	15.340,00



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"),	SER.CG	M	54,00	6,70	361,80	3,49	188,46	10,19	550,26
91865U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	9,00	8,57	77,13	4,13	37,17	12,70	114,30
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	55,00	13,71	754,05	3,01	165,55	16,72	919,60
93012U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	12,00	38,17	458,04	4,98	59,76	43,15	517,80
06.01.305	<b>Cabos e fios (condutores)</b>									
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	34,00	5,24	178,16	7,00	238,00	12,24	416,16
72260U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	24,00	5,20	124,80	7,00	168,00	12,20	292,80
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO	SER.CG	UN	18,00	5,93	106,74	7,00	126,00	12,93	232,74
72264U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	8,18	65,44	9,34	74,72	17,52	140,16
72266U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	16,58	198,96	11,68	140,16	28,26	339,12
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	17.800,00	1,71	30.438,00	0,69	12.282,00	2,40	42.720,00
91931U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.280,00	4,61	5.900,80	1,20	1.536,00	5,81	7.436,80
92979U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	740,00	5,33	3.944,20	0,19	140,60	5,52	4.084,80
92980U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-	SER.CG	M	1.000,00	5,80	5.800,00	0,19	190,00	5,99	5.990,00
92982U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	520,00	8,89	4.622,80	0,28	145,60	9,17	4.768,40
92986U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	250,00	18,78	4.695,00	1,70	425,00	20,48	5.120,00
92990U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	130,00	36,73	4.774,90	2,44	317,20	39,17	5.092,10
92992U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	20,00	48,70	974,00	2,96	59,20	51,66	1.033,20
92994U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	330,00	63,23	20.865,90	3,54	1.168,20	66,77	22.034,10
92998U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	40,00	95,86	3.834,40	4,94	197,60	100,80	4.032,00
06.01.306	<b>Caixas de passagem</b>									
16.003.000008.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM	SER.CG	UN	8,00	21,43	171,44	9,33	74,64	30,76	246,08
16.003.000009.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM	SER.CG	UN	6,00	32,00	192,00	16,33	97,98	48,33	289,98
16.003.000012.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA,	SER.CG	UN	3,00	91,82	275,46	35,03	105,09	126,85	380,55
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	125,00	14,78	1.847,50	4,11	513,75	18,89	2.361,25





INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%		
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%		
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
92868U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	100,00	4,12	412,00	5,81	581,00	9,93	993,00
92871U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	380,00	6,32	2.401,60	6,69	2.542,20	13,01	4.943,80
06.01.309	Leitos (eletrocalhas)									
16.005.000034.SER	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 50 X 50 MM	SER.CG	M	99,00	38,55	3.816,45	9,33	923,67	47,88	4.740,12
16.005.000045.SER	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 150 X 50 MM	SER.CG	M	210,00	58,48	12.280,80	10,50	2.205,00	68,98	14.485,80
16.005.000047.SER	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 250 X 50 MM	SER.CG	M	63,00	68,01	4.284,63	10,50	661,50	78,51	4.946,13
TOTAL DO SUB ITEM - 06.01.300										422.492,81
06.01.400	Iluminação e Tomadas									
06.01.401	Luminárias									
06.01.401.02U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 16W, MOD. REF.: AQUARIUS ME ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	337,99	337,99	35,03	35,03	373,02	373,02
06.01.401.05U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2003 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	6,00	469,85	2.819,10	35,03	210,18	504,88	3.029,28
06.01.401.06U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 2003 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	110,00	488,35	53.718,50	35,03	3.853,30	523,38	57.571,80
06.01.401.07U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: AQUARIUS ME ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	14,00	469,85	6.577,90	35,03	490,42	504,88	7.068,32
06.01.401.08U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	14,00	362,37	5.073,18	35,03	490,42	397,40	5.563,60
06.01.401.09U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 31W, MOD. REF.: MINOTAURO RE ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	287,41	287,41	35,03	35,03	322,44	322,44
06.01.401.101U	LED LINE PERFIL 45 LP 1,78M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	2,00	603,05	1.206,10	14,00	28,00	617,05	1.234,10
06.01.401.102U	LED LINE PERFIL 45 LP 2,03M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	2,00	684,40	1.368,80	14,00	28,00	698,40	1.396,80
06.01.401.103U	LED LINE PERFIL 45 LP 2,03M COM DRIVER, REF. LUMINI OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	928,52	928,52	14,00	14,00	942,52	942,52
06.01.401.10U	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 15W, MOD. REF.: SKY-E PC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	54,00	264,55	14.285,70	17,50	945,00	282,05	15.230,70
06.01.401.11U	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 23W, MOD. REF.: SKY-E MC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	58,00	412,44	23.921,52	17,50	1.015,00	429,94	24.936,52
06.01.401.12U	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO LED 36W, MOD. REF.: SKY-E GC IP44 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	42,00	490,08	20.583,36	17,50	735,00	507,58	21.318,36
06.01.401.13U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 39W, MOD. REF.: 3006 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	26,00	457,81	11.903,06	35,03	910,78	492,84	12.813,84
06.01.401.14U	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LED 32W, MOD. REF.: 2510 ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	12,00	219,88	2.638,56	35,03	420,36	254,91	3.058,92
06.01.401.16U	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA COMPACTA 20W COM GRADE DE PROTEÇÃO, MOD. REF.: TATÚ ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	11,00	168,17	1.849,87	11,67	128,37	179,84	1.978,24
06.01.401.60U	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W	SER.CG	UN	22,00	2.005,12	44.112,64	14,00	308,00	2.019,12	44.420,64
06.01.401.61U	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA COM SUPORTE DUPLO, COM LED 2X40W+1X40W=120W	SER.CG	UN	2,00	2.045,24	4.090,48	26,98	53,96	2.072,22	4.144,44
06.01.401.65U	PROJETOR COM 1 LED 39W, ARTICULADO, MOD. REF.:PYXIS ITAIM OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	1.071,75	1.071,75	17,50	17,50	1.089,25	1.089,25
06.01.401.70U	LUMINÁRIA COMPLETA PARA EMERGÊNCIA LED 8,6 W, MOD. SMARTFIX	SER.CG	UN	6,00	117,75	706,50	8,17	49,02	125,92	755,52



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
06.01.401.80U	PROJETOR DE PISO COM 1 LED 16W, ARTICULADO, MOD. REF.: 3622-MD W INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	6,00	987,70	5.926,20	35,03	210,18	1.022,73	6.136,38
06.01.401.81U	PROJETOR DE PISO EMBUTIDO COM 1 LED 8W, FIXO, MOD. REF.: 3619-MD W INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	16,00	534,27	8.548,32	35,03	560,48	569,30	9.108,80
06.01.401.82U	PROJETOR DE PISO ESPETO MINI FINCO COM 1 LED 5W, FIXO, MOD. REF.: 3022-MD W INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	10,00	291,76	2.917,60	23,37	233,70	315,13	3.151,30
06.01.401.83U	PROJETOR DE PISO ESPETO MINI FINCO COM 1 LED 5W, FIXO, MOD. REF.: 3023-VW INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	18,00	217,14	3.908,52	23,37	420,66	240,51	4.329,18
06.01.401.84U	PROJETOR DE PISO EMBUTIDO COM 1 LED 8W, FIXO, MOD. REF.: 3020-MD W INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	7,00	534,27	3.739,89	35,03	245,21	569,30	3.985,10
06.01.401.85U	PROJETOR BALIZADOR DE PISO COM 1 LED 0,85W, FIXO, MOD. REF.: UP002-W INTERLIGHT OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	10,00	131,25	1.312,50	35,03	350,30	166,28	1.662,80
06.01.403	Interruptores									
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	25,00	12,65	316,25	6,94	173,50	19,59	489,75
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	9,00	20,26	182,34	10,82	97,38	31,08	279,72
06.01.404	tomadas									
72340U	TOMADA 3P+T 32A/440V BLINDADA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	32,51	325,10	10,50	105,00	43,01	430,10
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	57,00	9,74	555,18	7,18	409,26	16,92	964,44
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	70,00	14,22	995,40	8,90	623,00	23,12	1.618,40
92002U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	63,00	18,92	1.191,96	12,97	817,11	31,89	2.009,07
92004U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	109,00	23,42	2.552,78	14,67	1.599,03	38,09	4.151,81
06.01.405	Postes e braços									
73769/4U	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	1.051,70	13.672,10	96,04	1.248,52	1.147,74	14.920,62
06.01.407	Sensores									
06.01.400.050U	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A/127V, BASE MÓVEL	SER.CG	CJ	19,00	26,80	509,20	11,67	221,73	38,47	730,93
06.01.400.055U	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO 360°	SER.CG	UN	31,00	40,34	1.250,54	11,67	361,77	52,01	1.612,31
06.01.400.058U	SENSOR DE EMERGÊNCIA P/ SANITÁRIO PNE, SEM FIO, ALARME	SER.CG	UN	2,00	417,95	835,90	3,70	7,40	421,65	843,30
TOTAL DO SUB ITEM - 06.01.400										263.672,32
06.01.500	Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas									
06.01.501	Captor									
06.01.500.100U	TERMINAL AÉREO 3/8"X400MM	SER.CG	UN	50,00	12,23	611,50	5,83	291,50	18,06	903,00
18.003.000001.SER	CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	SER.CG	UN	1,00	135,89	135,89	35,03	35,03	170,92	170,92
06.01.502	Conectores									
06.01.500.101U	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.	SER.CG	UN	2,00	3,50	7,00	2,33	4,66	5,83	11,66
06.01.500.103U	CONECTOR DE MEDIÇÃO DE BRONZE, C/ 4 PARAFUSOS P/ CABOS DE 16- 70 MM2	SER.CG	UN	2,00	22,49	44,98	4,67	9,34	27,16	54,32
06.01.500.104U	CONECTOR DE TERRA DUPLO, ATERRINSET	SER.CG	UN	60,00	14,87	892,20	2,33	139,80	17,20	1.032,00



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	1,00	53,30	53,30	0,00	0,00	53,30	53,30
72259U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	100,00	5,24	524,00	7,00	700,00	12,24	1.224,00
72262U	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	130,00	5,93	770,90	7,00	910,00	12,93	1.680,90
06.01.503	Isoladores									
06.01.500.120U	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP), 12 BORNES	SER.CG	UN	1,00	22,85	22,85	9,33	9,33	32,18	32,18
06.01.504	Cabos de descida									
06.01.500.106U	BARRA RE-BAR VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/16" X 3,00M	SER.CG	UN	180,00	18,68	3.362,40	5,83	1.049,40	24,51	4.411,80
06.01.500.112U	SOLDA EXOTÉRMICA 90 GR. COM ESPOLETA	SER.CG	UN	46,00	25,49	1.172,54	9,33	429,18	34,82	1.601,72
72250U	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	50,00	5,77	288,50	2,33	116,50	8,10	405,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	600,00	18,47	11.082,00	4,89	2.934,00	23,36	14.016,00
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	350,00	25,90	9.065,00	7,22	2.527,00	33,12	11.592,00
06.01.506	Eletrodos de terra									
06.01.500.109U	CLIPS 5/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	SER.CG	UN	800,00	12,26	9.808,00	1,09	872,00	13,35	10.680,00
14.001.000006.SER	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	SER.CG	UN	2,00	161,05	322,10	13,85	27,70	174,90	349,80
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	2,00	51,99	103,98	9,24	18,48	61,23	122,46
TOTAL DO SUB ITEM - 06.01.500										48.341,06
06.03.000	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
06.03.100	Painéis de Supervisão									
15.001.000002.SER	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	SER.CG	UN	1,00	754,35	754,35	46,73	46,73	801,08	801,08
06.03.200	Equipamentos de Detecção									
06.03.200.02U	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE P/ INCÊNDIO	SER.CG	UN	7,00	258,69	1.810,83	11,67	81,69	270,36	1.892,52
15.001.000001.SER	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	7,00	53,76	376,32	6,76	47,32	60,52	423,64
06.03.300	Eletrodutos (inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)									
13.007.000056.SER	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA Ø 20 MM - 3/4"	SER.CG	M	140,00	22,62	3.166,80	7,00	980,00	29,62	4.146,80
06.03.400	Cabos e Fios									
06.03.500	Conectores e Terminais									
06.03.600	Sinalização e Iluminação de emergência									
06.03.600.001U	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ABANDONO, EM ACRÍLICO, 30X12CM	SER.CG	UN	84,00	57,68	4.845,12	0,00	0,00	57,68	4.845,12
06.03.600.011U	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO C/1 LÂMPADAS 11W E BATERIA SELADA	SER.CG	UN	24,00	519,19	12.460,56	18,66	447,84	537,85	12.908,40
TOTAL DO SUB ITEM - 06.03.000										25.017,56
06.07.000	CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO									
06.07.100	Central de Supervisão									
06.07.101	GRAVADORA NVR SRN-1000 OU EQUIVALENTE	SER.CG	UN	1,00	18.055,49	18.055,49	28,74	28,74	18.084,23	18.084,23
06.07.102	HARD DISK 2TB DIGITAL	SER.CG	UN	1,00	465,33	465,33	14,37	14,37	479,70	479,70
06.07.110	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, INCLUSIVE 11 SENSORES S/ FIO E CONTROLE REMOTO	SER.CG	UN	1,00	1.505,87	1.505,87	46,73	46,73	1.552,60	1.552,60
06.07.200	Câmaras, Objetivas e Equipamentos Auxiliares									
06.07.201	CAMERA PANASONIC IP 2MP IP66 WV-S1531LN	SER.CG	UN	2,00	5.761,68	11.523,36	17,96	35,92	5.779,64	11.559,28
06.07.202	CAMERA HD/1.280 X 720 60 WV-S1511LN	SER.CG	UN	4,00	2.246,28	8.985,12	17,96	71,84	2.264,24	9.056,96
06.07.203	CAMERA DOME IP 2MP HD	SER.CG	UN	1,00	2.381,31	2.381,31	17,96	17,96	2.399,27	2.399,27
06.07.204	CAMERA PANASONIC WV-SFV110	SER.CG	UN	9,00	4.786,70	43.080,30	17,96	161,64	4.804,66	43.241,94



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
<b>06.07.300</b>	<b>Eletrodutos(inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)</b>									
72309U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	252,00	19,25	4.851,00	11,67	2.940,84	30,92	<b>7.791,84</b>
<b>06.07.400</b>	<b>Cabos e Fios</b>									
7005CABU	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	SER.CG	M	1.430,00	4,22	6.034,60	3,24	4.633,20	7,46	<b>10.667,80</b>
<b>06.07.500</b>	<b>Caixas</b>									
16.003.000008.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 102 X 102 X 82 MM	SER.CG	UN	4,00	21,43	85,72	9,33	37,32	30,76	<b>123,04</b>
16.003.000009.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 152 X 152 X 82 MM	SER.CG	UN	3,00	32,00	96,00	16,33	48,99	48,33	<b>144,99</b>
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	40,00	14,78	591,20	4,11	164,40	18,89	<b>755,60</b>
91944U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	11,00	4,66	51,26	3,94	43,34	8,60	<b>94,60</b>
<b>TOTAL DO SUB ITEM - 06.07.000</b>										<b>105.951,85</b>
<b>06.08.000</b>	<b>SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE</b>									
<b>06.08.100</b>	<b>Central de Supervisão</b>									
06.08.100U	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL COM LICENÇA DE SOFTWARE, TIPO NETCONTROL INTELBRAS OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE SERVIDOR E UNIDADES DE SERVIÇO	SER.CG	UN	1,00	6.154,03	6.154,03	280,41	280,41	6.434,44	<b>6.434,44</b>
<b>06.08.300</b>	<b>Condutores Elétricos</b>									
06.01.000.077U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	SER.CG	M	2.200,00	4,04	8.888,00	3,02	6.644,00	7,06	<b>15.532,00</b>
<b>06.08.500</b>	<b>Eletrodutos e caixas (inclusive acessóriosde conexão, suporte e fixação)</b>									
05.04.801.02U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF, DIM. 40 X 40 X 60 CM	SER.CG	UN	3,00	151,09	453,27	104,73	314,19	255,82	<b>767,46</b>
16.003.000009.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA,	SER.CG	UN	8,00	32,00	256,00	16,33	130,64	48,33	<b>386,64</b>
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE	SER.CG	M	27,00	11,12	300,24	2,56	69,12	13,68	<b>369,36</b>
72309U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	55,00	19,25	1.058,75	11,67	641,85	30,92	<b>1.700,60</b>
73861/6U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	10,00	14,78	147,80	4,11	41,10	18,89	<b>188,90</b>
<b>TOTAL DO SUB ITEM - 06.08.000</b>										<b>25.379,40</b>
<b>06.09.000</b>	<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
<b>06.09.001</b>	<b>Rack</b>									
06.09.000.60U	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 2 U	SER.CG	UN	8,00	147,24	1.177,92	4,67	37,36	151,91	<b>1.215,28</b>
06.09.000.61U	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	SER.CG	UN	14,00	43,40	607,60	4,67	65,38	48,07	<b>672,98</b>
06.09.000.75MAT	REGUA 8 TOMADAS 10A	MAT.	UN	1,00	62,18	62,18	0,00	0,00	62,18	<b>62,18</b>
06.09.001U	RACK CAIXA PADRÃO 19" 32U - 42X800X1000MM - ESTRUTURA	SER.CG	UN	2,00	4.307,37	8.614,74	178,66	357,32	4.486,03	<b>8.972,06</b>
<b>06.09.002</b>	<b>Painel de distribuição</b>									
06.09.000.30U	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P COM ICONES	SER.CG	UN	11,00	225,36	2.478,96	23,37	257,07	248,73	<b>2.736,03</b>
06.09.002.01U	SWITCH ZYXEL 48P 10/100/1000 GS2210-48 EU0101F	SER.CG	UN	4,00	4.676,49	18.705,96	11,67	46,68	4.688,16	<b>18.752,64</b>
06.09.002.02U	SWITCH ZYXEL 24P 10/100/1000 POE GS2210-24HP	SER.CG	UN	2,00	3.533,34	7.066,68	11,67	23,34	3.545,01	<b>7.090,02</b>
06.09.002.040U	MODULO BASICO-DIO A270	SER.CG	UN	2,00	673,21	1.346,42	11,67	23,34	684,88	<b>1.369,76</b>
06.09.002.041U	MODULO MINI GBIC GIGA MM SFP-SX-D ZYXEL	SER.CG	UN	8,00	304,85	2.438,80	11,67	93,36	316,52	<b>2.532,16</b>
<b>06.09.003</b>	<b>Cabos</b>									



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA							Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%		
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO							Mensalistas ...= 49,49%		
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF							Área de construção: 2.841,51m²		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
17.001.000001.SER	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	SER.CG	M	160,00	2,62	419,20	2,56	409,60	5,18	828,80
7005CABU	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	SER.CG	M	6.500,00	4,22	27.430,00	3,24	21.060,00	7,46	48.490,00
73768/5U	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	23,00	16,36	376,28	1,78	40,94	18,14	417,22
83639U	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	60,00	57,18	3.430,80	3,13	187,80	60,31	3.618,60
06.09.005	<b>Cabos de fibra ótica</b>									
06.09.000.01U	CABO FIBRA ÓPTICA FIBER-LAN INDOOR 12F MM (50) OM3 LSZH AQ	SER.CG	M	75,00	37,37	2.802,75	2,33	174,75	39,70	2.977,50
06.09.006	<b>Cabos de conexão</b>									
06.09.000.03U	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM3	SER.CG	UN	12,00	119,03	1.428,36	2,33	27,96	121,36	1.456,32
06.09.000.06U	PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 - LSZH - T568A/B - 1.5M	SER.CG	UN	70,00	36,19	2.533,30	2,33	163,10	38,52	2.696,40
06.09.000.07U	PATCH CORD U/UTP GIGALAN PREMIUM CAT6 - LSZH - T568A/B - 2.5M	SER.CG	UN	130,00	44,42	5.774,60	2,33	302,90	46,75	6.077,50
06.09.000.09U	CORDAO DUPLEX CONECTORIZADO MM (50.0) OM3 10 GIGABIT LC-UPC/LC-UPCUPC 1.5M - ACQUA (A - B)	SER.CG	UN	16,00	201,65	3.226,40	12,83	205,28	214,48	3.431,68
06.09.007	<b>Tomadas</b>									
7001CABU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ-45, CX. 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	135,00	52,28	7.057,80	14,81	1.999,35	67,09	9.057,15
06.09.008	<b>Caixas</b>									
16.003.000010.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	SER.CG	UN	5,00	48,04	240,20	29,20	146,00	77,24	386,20
30.002.000023.SER	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA E = 5 CM, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM	SER.CG	UN	1,00	304,70	304,70	238,69	238,69	543,39	543,39
91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	50,00	2,99	149,50	3,43	171,50	6,42	321,00
91944U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	17,00	4,66	79,22	3,94	66,98	8,60	146,20
06.09.009	<b>Eletrodutos</b>									
16.027.83413U	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD (POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA) D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	5,00	11,12	55,60	2,56	12,80	13,68	68,40
91864U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	160,00	6,70	1.072,00	3,49	558,40	10,19	1.630,40
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	150,00	13,71	2.056,50	3,01	451,50	16,72	2.508,00
06.09.011	<b>Eletrocalhas</b>									
16.005.000044.SER	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 100 X 50 MM	SER.CG	M	39,00	51,34	2.002,26	10,50	409,50	61,84	2.411,76
16.005.000056.SER	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA 200 X 50 MM	SER.CG	M	66,00	51,53	3.400,98	10,50	693,00	62,03	4.093,98
TOTAL DO SUB ITEM - 06.09.000										134.563,61
07.00.000	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>									
07.01.000	<b>ELEVADORES</b>									
07.01.101U	ELEVADOR PLATAFORMA PNE, CAPACIDADE 250 KG, VELOCIDADE 6M/MIN., PERCURSO ATÉ 4M	SER.CG	UN	1,00	51.705,26	51.705,26	94,41	94,41	51.799,67	51.799,67
TOTAL DO SUB ITEM - 07.01.000										51.799,67



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
07.02.000	AR CONDICIONADO									
07.02.101	CONDENSADOR MULTI SPLIT 10HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN	2,00	25.219,99	50.439,98	38,29	76,58	25.258,28	50.516,56
07.02.102	CONDENSADOR MULTI SPLIT 16HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN	1,00	34.307,80	34.307,80	38,29	38,29	34.346,09	34.346,09
07.02.103	CONDENSADOR MULTI SPLIT 20HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN	1,00	39.753,25	39.753,25	38,29	38,29	39.791,54	39.791,54
07.02.104	CONDENSADOR MULTI SPLIT 22HP 380V/3F VRF	SER.CG	UN	1,00	40.590,72	40.590,72	38,29	38,29	40.629,01	40.629,01
07.02.105	EVAPORADORA HI-WALL 7.500 BTU	SER.CG	UN	2,00	2.149,69	4.299,38	38,29	76,58	2.187,98	4.375,96
07.02.106	EVAPORADORA HI-WALL 12.500 BTU	SER.CG	UN	2,00	2.243,79	4.487,58	38,29	76,58	2.282,08	4.564,16
07.02.107	EVAPORADORA HI-WALL 19.000 BTU	SER.CG	UN	5,00	2.627,67	13.138,35	38,29	191,45	2.665,96	13.329,80
07.02.108	EVAPORADORA CASSETE 1 VIA 24.000 BTU	SER.CG	UN	2,00	3.128,88	6.257,76	38,29	76,58	3.167,17	6.334,34
07.02.109	EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 36.000 BTU	SER.CG	UN	2,00	3.184,74	6.369,48	38,29	76,58	3.223,03	6.446,06
07.02.110	EVAPORADORA DE TETO 24.000 BTU	SER.CG	UN	5,00	3.544,26	17.721,30	47,88	239,40	3.592,14	17.960,70
07.02.111	EVAPORADORA DE TETO 36.000 BTU	SER.CG	UN	12,00	3.821,60	45.859,20	47,88	574,56	3.869,48	46.433,76
07.02.112	PAINEL CASSETE 1 VIA 24.000 BTU	SER.CG	UN	2,00	645,02	1.290,04	17,94	35,88	662,96	1.325,92
07.02.113	PAINEL CASSETE 4 VIAS 36.000 BTU	SER.CG	UN	2,00	1.125,60	2.251,20	17,94	35,88	1.143,54	2.287,08
07.02.114	CONTROLE REMOTO SEM FIO	SER.CG	UN	30,00	299,96	8.998,80	1,43	42,90	301,39	9.041,70
07.02.116	CONEXÃO DE COBRE "Y" RAMIFICAÇÃO, ATÉ 64.000 KCAL/H	SER.CG	UN	30,00	316,11	9.483,30	2,37	71,10	318,48	9.554,40
07.02.117	CONEXÃO DE COBRE "T" CONDENSADOR, ATÉ 64.000 KCAL/H	SER.CG	UN	5,00	438,12	2.190,60	2,37	11,85	440,49	2.202,45
07.02.120	CONJUNTO AIR SPLIT HI WALL 36.000 BTU	SER.CG	UN	1,00	6.033,37	6.033,37	71,82	71,82	6.105,19	6.105,19
07.02.140	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE	SER.CG	M	242,00	42,59	10.306,78	23,09	5.587,78	65,68	15.894,56
07.02.141U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 6,35 / 12,7MM	SER.CG	M	34,00	42,59	1.448,06	23,09	785,06	65,68	2.233,12
07.02.142U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 9,52 / 15,88 MM	SER.CG	M	75,00	52,57	3.942,75	23,09	1.731,75	75,66	5.674,50
07.02.143U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 12,7 / 25,4 MM	SER.CG	M	8,00	94,38	755,04	23,09	184,72	117,47	939,76
07.02.144U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 12,7 / 28,58 MM	SER.CG	M	41,00	121,58	4.984,78	23,09	946,69	144,67	5.931,47
07.02.145U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 19,05 / 34,90 MM	SER.CG	M	17,00	146,45	2.489,65	23,09	392,53	169,54	2.882,18
07.02.146U	LINHAS FRIGORÍGENAS CONJUGADAS COM FIAÇÃO ELÉTRICA E TUBOS DE COBRE 19,05 / 41,30 MM	SER.CG	M	11,00	165,42	1.819,62	23,09	253,99	188,51	2.073,61
07.02.150U	GÁS REFRIGERADOR R410 PARA AR CONDICIONADO	SER.CG	KG	0,80	74,05	59,24	35,92	28,74	109,97	87,98
07.02.211U	DUTO DE AÇO GALVANIZADO, JUNTA TDC 250X250MM	SER.CG	M	3,40	107,88	366,79	9,24	31,42	117,12	398,21
07.02.212U	DUTO DE AÇO GALVANIZADO, JUNTA TDC 350X150MM	SER.CG	M	5,00	107,99	539,95	9,24	46,20	117,23	586,15
07.02.213U	DUTO DE AÇO GALVANIZADO, JUNTA TDC 350X250MM	SER.CG	M	6,50	124,72	810,68	9,24	60,06	133,96	870,74
07.02.214U	DUTO DE AÇO GALVANIZADO, JUNTA TDC 400X150MM	SER.CG	M	20,30	116,32	2.361,30	9,24	187,57	125,56	2.548,87
07.02.215U	DUTO DE AÇO GALVANIZADO, JUNTA TDC 400X250MM	SER.CG	M	9,00	133,13	1.198,17	9,24	83,16	142,37	1.281,33
07.02.251U	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO 325X225MM, COM REGISTRO	SER.CG	UN	3,00	102,11	306,33	7,78	23,34	109,89	329,67
07.02.252U	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO 225X125MM, COM REGISTRO	SER.CG	UN	1,00	66,40	66,40	7,78	7,78	74,18	74,18
07.02.253U	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALUMÍNIO 225X165MM, COM REGISTRO	SER.CG	UN	1,00	70,84	70,84	7,78	7,78	78,62	78,62
07.02.271U	VENEZIANA CAPTAÇÃO DE AR DE ALUMÍNIO 225X125MM	SER.CG	UN	17,00	26,60	452,20	2,59	44,03	29,19	496,23
07.02.272U	VENEZIANA CAPTAÇÃO DE AR DE ALUMÍNIO 225X325MM	SER.CG	UN	1,00	40,43	40,43	2,59	2,59	43,02	43,02
07.02.274U	VENEZIANA CAPTAÇÃO DE AR DE ALUMÍNIO 425X625MM	SER.CG	UN	1,00	143,96	143,96	2,59	2,59	146,55	146,55
07.02.280.01U	CAIXA DE VENTILAÇÃO VAZÃO 400 M3/H, PD 13,0 MMCA	SER.CG	UN	1,00	3.022,32	3.022,32	57,86	57,86	3.080,18	3.080,18
07.02.280.02U	CAIXA DE VENTILAÇÃO VAZÃO 1827 M3/H, PD 13,0 MMCA	SER.CG	UN	1,00	4.698,13	4.698,13	57,86	57,86	4.755,99	4.755,99
07.02.290.01U	VENTILADOR MAXX 100, PD 14,0 MMCA	SER.CG	UN	3,00	305,02	915,06	23,15	69,45	328,17	984,51
07.02.290.02U	VENTILADOR MAXX 150, PD 16,0 MMCA	SER.CG	UN	13,00	558,85	7.265,05	23,15	300,95	582,00	7.566,00
07.02.290.10U	CAIXA DE FILTRO FILBOX RED 100, PD 10,0 MMCA	SER.CG	UN	3,00	303,08	909,24	27,76	83,28	330,84	992,52
07.02.290.11U	CAIXA DE FILTRO FILBOX RED 150, PD 10,0 MMCA	SER.CG	UN	13,00	303,08	3.940,04	27,76	360,88	330,84	4.300,92
19.001.000028.SER	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA 50 MM - Ø 5"	SER.CG	M	57,00	23,13	1.318,41	9,24	526,68	32,37	1.845,09





INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA  
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO  
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF

Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%  
Mensalistas ...= 49,49%  
Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
TOTAL DO SUB ITEM - 07.02.000										361.340,68
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.100	Tubulações e Conexões de Aço-Carbono									
07.07.101	Tubo									
92687U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	5,00	11,75	58,75	3,99	19,95	15,74	78,70
07.07.300	Equipamentos e Acessórios									
07.07.300.010	REGISTRO REGULADOR FECHO RÁPIDO DN 1/2"	SER.CG	UN	3,00	18,01	54,03	1,04	3,12	19,05	57,15
07.07.300.012U	REGISTRO PARA GÁS DN 1/2", COM MANÔMETRO	SER.CG	UN	4,00	175,36	701,44	1,56	6,24	176,92	707,68
07.07.300.020U	CILINDRO (BOTIJÃO) PARA GÁS P13	SER.CG	UN	3,00	205,43	616,29	0,52	1,56	205,95	617,85
95248U	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	3,00	30,45	91,35	17,87	53,61	48,32	144,96
TOTAL DO SUB ITEM - 07.07.000										1.606,34
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
08.01.200	Tubulações de Aço-Carbono e Conexões de ferro maleável									
08.01.201	Tubo									
92336U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	SER.CG	M	155,00	53,05	8.222,75	7,06	1.094,30	60,11	9.317,05
08.01.202	Curva									
08.01.203	Cotovelo									
94473U	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	37,00	55,57	2.056,09	12,04	445,48	67,61	2.501,57
08.01.204	Tê									
72719U	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	183,13	2.380,69	24,52	318,76	207,65	2.699,45
08.01.500	Equipamentos e Acessórios									
08.01.501	Mangueira para incêndio									
08.01.509	Válvula globo									
08.01.510	Válvula de retenção									
74091/1U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	148,42	296,84	18,46	36,92	166,88	333,76
08.01.511	Hidrate de passeio									
05.04.801.02U	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM MACIÇO REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3, LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, TAMPA FF, DIM. 40 X 40 X 60 CM	SER.CG	UN	1,00	151,09	151,09	104,73	104,73	255,82	255,82
15.004.000002.SER	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø 65 MM (2 1/2")	SER.CG	UN	1,00	153,70	153,70	26,53	26,53	180,23	180,23
08.01.516	Abrigo para mangueira									
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	815,77	4.078,85	89,17	445,85	904,94	4.524,70
08.01.517	Extintor portátil									

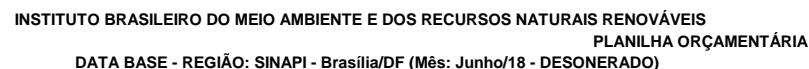




INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Brasília/DF (Mês: Junho/18 - DESONERADO)

ÓRGÃO: INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA	Taxas Leis Sociais: Horistas..... = 85,16%
OBRA: CENTRAL DE LOGÍSTICA E APOIO PREVFOGO	Mensalistas ...= 49,49%
ENDEREÇO: SCEN - TRECHO 2 - ED. SEDE DO IBAMA - ASA NORTE - DF	Área de construção: 2.841,51m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
83635U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	184,40	2.212,80	11,16	133,92	195,56	2.346,72
08.01.519	Bomba hidráulica com acionador									
08.01.519.005U	BOMBA PARA INCÊNDIO JÓCKEY 3 CV	SER.CG	UN	1,00	2.039,17	2.039,17	156,65	156,65	2.195,82	2.195,82
83645U	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 3,0 HP	SER.CG	UN	1,00	1.364,96	1.364,96	156,70	156,70	1.521,66	1.521,66
08.01.520	Manômetro									
08.01.520.001U	MANÔMETRO 2.1/2", ESCALA DE LEITURA 0 A 150 PSI	SER.CG	UN	1,00	227,54	227,54	2,70	2,70	230,24	230,24
08.01.521	Tanque de pressão									
08.01.521.005U	TANQUE DE PRESSÃO 50 LITROS, PARA INCÊNDIO	SER.CG	UN	1,00	1.373,43	1.373,43	34,62	34,62	1.408,05	1.408,05
08.01.522	Pressostato									
08.01.522.001U	PRESSOSTATO, REGULAGEM DE 15 A 120 PSI	SER.CG	UN	1,00	117,48	117,48	2,70	2,70	120,18	120,18
08.01.526	Registro									
89349U	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	13,02	65,10	4,61	23,05	17,63	88,15
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	4,00	137,58	550,32	18,88	75,52	156,46	625,84
TOTAL DO ITEM - 08.00.000										28.349,24
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.000	ENSAIOS E TESTES									
09.02.000	LIMPEZA DE OBRAS									
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	2.742,64	0,88	2.413,52	1,23	3.373,45	2,11	5.786,97
09.05.000	REPROGRAFIA									
01.001.050U	PLOTAGEM MONOCROMÁTICA	SER.CG	M2	1.200,00	6,22	7.464,00	0,00	0,00	6,22	7.464,00
09.06.000	CONSUMOS									
09.03.100	Água e Esgoto									
09.03.101U	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	SER.CG	MÊS	12,00	790,40	9.484,80	0,00	0,00	790,40	9.484,80
09.03.200	Energia Elétrica									
09.03.201	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	SER.CG	MÊS	12,00	1.428,00	17.136,00	0,00	0,00	1.428,00	17.136,00
09.03.400	Telefone									
09.03.403U	CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	SER.CG	MÊS	12,00	195,88	2.350,56	0,00	0,00	195,88	2.350,56
09.03.700	Equipamentos de apoio e segurança									
09.03.711U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES DE MADEIRA	SER.CG	M2	2.660,00	0,44	1.170,40	1,33	3.537,80	1,77	4.708,20
73618U	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SER.CG	M2	2.200,00	5,15	11.330,00	2,46	5.412,00	7,61	16.742,00
73673U	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	SER.CG	M2	200,00	12,79	2.558,00	9,39	1.878,00	22,18	4.436,00
73674U	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	SER.CG	M2	290,00	14,54	4.216,60	7,94	2.302,60	22,48	6.519,20
TOTAL DO ITEM - 09.00.000										74.627,73
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000	PESSOAL									
10.01.100	Mão-de-obra									
10.01.101	Ajudante de serviços gerais									
88241U	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS	SER.CG	H	2.640,00	4,40	11.616,00	9,68	25.555,20	14,08	37.171,20
10.01.102	Almoxarife									
93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	12,00	609,51	7.314,12	3.371,54	40.458,48	3.981,05	47.772,60
10.01.103	Apontador									
93564U	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	12,00	609,51	7.314,12	4.090,75	49.089,00	4.700,26	56.403,12
10.01.105	Técnico de Segurança do Trabalho									
COMP011	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SER.CG	H	1.320,00	4,40	5.808,00	24,46	32.287,20	28,86	38.095,20
10.01.111	Mestre de obras									
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	12,00	80,95	971,40	3.640,62	43.687,44	3.721,57	44.658,84
10.01.200	Administração									
10.01.201	Engenheiro e Arquiteto									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
90769U	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	384,00	0,43	165,12	73,66	28.285,44	74,09	28.450,56
93567U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SER.CG	MÊS	12,00	80,95	971,40	14.259,58	171.114,96	14.340,53	172.086,36
10.01.202	Auxiliar técnico									
88255U	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	SER.CG	H	2.640,00	4,40	11.616,00	27,63	72.943,20	32,03	84.559,20
10.02.100	Materiais de consumo									
10.02.101U	MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	SER.CG	MÊS	12,00	314,96	3.779,52	0,00	0,00	314,96	3.779,52
10.02.102U	MATERIAIS DE PRIMEIROS SOCORROS	SER.CG	MÊS	12,00	143,02	1.716,24	0,00	0,00	143,02	1.716,24
10.02.103U	MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENE	SER.CG	MÊS	12,00	235,58	2.826,96	0,00	0,00	235,58	2.826,96
TOTAL DO ITEM - 10.00.000										517.519,80
CUSTO DIRETO TOTAL						6.309.925,92		1.447.417,27		7.757.343,17
B.D.I.				%	27,77%	-	-	-		2.154.214,20
TOTAL DO ORÇAMENTO				-	-	-	-	-		9.911.557,37

1. Planilha de acordo com o Manual de Obras Públicas-Edificações, Práticas da **SEAP**

2. Os quantitativos apresentados nas planilhas fornecidas pelo Contratante, não deverão ser tomados como obrigatórios, haja visto que apenas subsidiam a elaboração do orçamento.

**3. É de inteira responsabilidade da licitante proponente o levantamento e quantificação dos materiais/serviços dos projetos, bem como, os custos dos materiais e serviços necessários para a execução dos projetos.**

**Não fazem parte deste orçamento:**

**1) - Mobiliário e Equipamentos não listados nesta planilha.**