



NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA
NOVA CAPITAL DO BRASIL



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

ORÇAMENTO Nº: 01/2018(N)

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE, COM 10 SALAS PARA ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS DE 0 A 06 ANOS, REFEITÓRIO, PLAYGROUND, HORTAS, FECHAMENTOS COM GRADIL PORTÕES E MURO, CALÇADAS, RAMPAS E ESCADAS, GUARDA-CORPO E CORRIMÃO, ESTACIONAMENTO, CANTEIROS, TRATAMENTO PAISAGÍSTICO, BANCOS, POSTES DE ILUMINAÇÃO, PARACICLO, MASTROS DE BANDEIRAS, LIXEIRA E RESERVATÓRIO DE ÁGUA

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS CORRIDOS

DATA: 19/01/2018

ORÇAMENTISTA(S): JORGE ANTONIO DA CUNHA OLIVEIRA - CREA Nº: 9788/D-PA

RESP. CAPA:

ESTIMATIVAS:

1- ESTIMATIVA Nº 10/2017(N) - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (FNDE) - MÓDULO 1

SUBTOTAL 1 (SEM BDI)	R\$	2.195.538,38
BDI (20,86%).....	R\$	457.989,31
PREÇO ESTIMADO - MÓDULO 1	R\$	2.653.527,69

2- ESTIMATIVA Nº 10/2017(N) - IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2

SUBTOTAL 2 (SEM BDI).....	R\$	1.302.417,10
BDI (20,86%).....	R\$	271.684,21
PREÇO ESTIMADO - MÓDULO 2	R\$	1.574.101,31

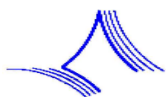
TOTAL GERAL LICITAÇÃO (PREÇO ESTIMADO MÓDULO 1 + PREÇO ESTIMADO MÓDULO 2)..... R\$ 4.227.628,99

OBSERVAÇÃO:

VALOR A SER CUSTEADO COM RECURSO A SER REPASSADO PELO FNDE: R\$ 2.653.527,69 (MÓDULO 1, INCLUSO BDI)

CONTRAPARTIDA DA SEDF: R\$ 1.574.101,31 (MÓDULO 2, INCLUSO BDI))

NOTA: *Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

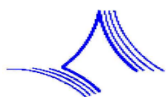
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS					
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.404.01	74209/001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SER.CG	M2	10,00	352,77	3.527,70
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS					
02.03.100		DE EDIFICAÇÕES					
02.03.100.01	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1.510,23	11,53	17.412,95
	Total do Item 02.						20.940,65
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA					
03.01.000		FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA					
03.01.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS (EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA)					
03.01.101		MANUAL					
03.01.101.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (Blocos)	SER.CG	M3	94,07	57,55	5.413,73
03.01.102		MECANIZADA					
03.01.102.01	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (Baldrames)	SER.CG	M3	79,83	12,93	1.032,19
03.01.103		REATERRO COMPACTADO (Blocos e Baldrames)					
03.01.103.001	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M2	237,48	2,28	541,45
03.01.103.002	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	112,98	20,81	2.351,10
03.01.320		LASTROS					
03.01.322		DE BRITA (Blocos e Baldrames)					
03.01.322.001	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	11,87	160,10	1.901,01
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS (EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA)					
03.01.420		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL					
03.01.425		ESTACA ESCAVADA					
03.01.420.01	CPU - 03.202	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SER.CG	M	750,00	54,49	40.870,28
03.01.430		PREPARO DE CABEÇAS DE ESTACAS					
03.01.430.01	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 UN CM. AF_11/2016	SER.CG	UN	176,00	12,84	2.259,84
03.01.470		ARMAÇÃO DAS ESTACAS					
03.01.470.001	92916	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	972,00	8,95	8.699,40



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

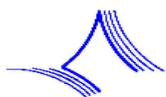
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.01.470.002	92919	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	2.868,00	6,87	19.703,16
03.01.500		BLOCOS DE FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO E RESERVATÓRIO					
03.01.502		FORMAS					
03.01.502.01	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	232,54	87,84	20.426,31
03.01.503		ARMADURA					
03.01.503.01	92917	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	1.410,64	8,50	11.990,44
03.01.503.02	92919	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	770,00	6,87	5.289,90
03.01.504		CONCRETO					
03.01.504.01	CPU - 03.002	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	45,22	311,30	14.077,20
03.01.550		VIGAS BALDRAMES					
03.01.552		FORMA					
03.01.552.01	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	633,68	61,84	39.186,77
03.01.552		ARMAÇÃO					
03.01.552.01	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	576,54	10,45	6.024,84
03.01.552.02	92916	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	0,17	8,95	1,52
03.01.552.03	92917	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	1.117,58	8,50	9.499,43
03.01.552.04	92919	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	132,35	6,87	909,24
03.01.552.05	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	84,09	6,06	509,59
03.01.553		CONCRETO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL



ORÇAMENTO SINTÉTICO

PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

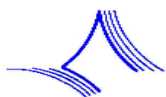
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.01.553.01	CPU - 03.002	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	11,60	311,30	3.611,14
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.601		ARGAMASSA RÍGIDA DE CIMENTO/AREIA E IMPERMEABILIZANTE					
03.01.601.01	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	SER.CG	M2	146,02	59,81	8.733,46
03.01.602		ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE HIDRÓFUGO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA					
03.01.602.01	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	SER.CG	M2	226,80	40,84	9.262,51
03.01.603		LONA					
03.01.603.01	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2	237,48	5,45	1.294,26
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO (EDIFICAÇÃO)					
03.02.100		CONCRETO ARMADO					
03.02.110		PILARES					
03.02.111		FORMAS					
03.02.111.01	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	468,33	47,77	22.372,12
03.02.112		ARMADURA					
03.02.112.01	92775	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	640,24	11,58	7.413,98
03.02.112.02	92778	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	1.160,01	7,35	8.526,07
03.02.112.03	92779	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	604,15	6,41	3.872,60
03.02.113		CONCRETO					
03.02.113.01	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	25,70	335,72	8.628,00
03.02.120		VIGAS					
03.02.121		FORMAS					
03.02.121.01	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	600,67	57,53	34.556,55
03.02.122		ARMADURA					
03.02.122.01	92775	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	576,68	11,58	6.677,95



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

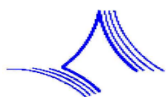
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.02.122.02	92777	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	1.061,24	9,15	9.710,35
03.02.122.03	92778	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	81,52	7,35	599,17
03.02.122.04	92779	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	7,16	6,41	45,90
03.02.123		CONCRETO					
03.02.123.01	90853	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	40,54	342,24	13.874,41
03.02.135		MURETAS					
03.02.136		FORMAS					
03.02.136.01	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	14,54	57,53	836,49
03.02.137		ARMADURA					
03.02.137.01	92775	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	7,85	11,58	90,90
03.02.137.02	92777	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	36,20	9,15	331,23
03.02.138		CONCRETO					
03.02.138.01	90853	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	40,54	342,24	13.874,41
03.02.145		CASA DE GÁS					
03.02.146		FORMAS					
03.02.146.01	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	21,17	57,53	1.217,91
03.02.147		ARMADURA					
03.02.147.01	92775	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	25,77	11,58	298,42
03.02.147.02	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	18,52	9,81	181,68
03.02.147.03	92777	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	19,50	9,15	178,43



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

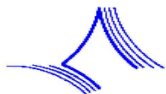
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.02.147.04	92778	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	29,17	7,35	214,40
03.02.148		CONCRETO					
03.02.148.01	90853	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	1,39	342,24	475,71
03.02.170		RESERVATÓRIOS DE ÁGUA FRIA					
03.02.171		FORMAS					
03.02.171.001	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	45,10	47,77	2.154,43
03.02.171.002	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	SER.CG	M2	191,23	14,64	2.799,61
03.02.171.003	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA , ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	82,96	78,12	6.480,84
03.02.171.004	92513	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	45,85	25,33	1.161,38
03.02.172		ARMADURA					
03.02.172.001	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	187,76	10,45	1.962,09
03.02.172.002	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	671,10	8,95	6.006,35
03.02.172.003	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	1.435,63	8,50	12.202,86
03.02.172.004	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	139,44	6,87	957,95
03.02.172.005	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	549,97	6,06	3.332,82



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

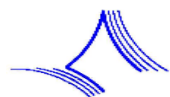
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.02.172.006	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	70,38	5,56	391,31
03.02.173		CONCRETO					
03.02.173.001	CPU-03.003	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS EM RESEVATÓRIOS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015. REF. 90853	SER.CG	M3	11,28	365,88	4.127,10
03.02.173.002	CPU-03.004	CONCRETAGEM DE PAREDES EM RESEVATÓRIOS FEITAS COM SISTEMADE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015. REF. 90854	SER.CG	M3	11,28	363,68	4.102,27
03.02.173.003	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	2,87	335,72	963,52
	Total do Item 03.						394.207,95
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
04.01.000		ARQUITETURA					
04.01.100		PAREDES					
04.01.111		DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					
04.01.111.01	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	50,03	58,30	2.916,75
04.01.111.02	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) 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	1.056,51	36,77	38.847,87
04.01.113		DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					
04.01.113.01	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	5,14	95,31	489,89
04.01.120		DE DIVISÓRIA DE GRANITO					
04.01.120.01	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	15,72	460,01	7.231,36
04.01.124		ENCUNHAMENTO					
04.01.124.01	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	M	535,62	17,46	9.351,93
04.01.200		ESQUADRIAS					
04.01.220		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA					
04.01.220.001	CPU - 04.001	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 91341	SER.CG	UND	1,00	1.696,36	1.696,36
04.01.220.002	CPU - 04.002	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 91341	SER.CG	UND	1,00	1.342,31	1.342,31



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

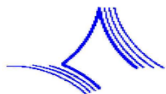
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.220.003	CPU - 04.003	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 91341	SER.CG	UND	2,00	2.432,28	4.864,56
04.01.220.004	CPU - 04.004	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	12,00	7.394,49	88.733,88
04.01.220.005	CPU - 04.005	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	3.067,34	3.067,34
04.01.220.006	CPU - 04.006	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2,00	1.828,33	3.656,65
04.01.220.007	CPU - 04.007	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	4.323,74	4.323,74
04.01.230		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
04.01.230.01	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. (PM1)	SER.CG	UN	10,00	713,25	7.132,50
04.01.230.02	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. (PM2)	SER.CG	UN	5,00	738,64	3.693,20
04.01.230.03	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. (PM3, PM4 E PM5)	SER.CG	UN	20,00	738,64	14.772,80
04.01.230.04	90800	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X210CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SER.CG	UN	8,00	211,02	1.688,16
04.01.240		PORTAS DE VIDRO					
04.01.240.01	CPU - 04.008	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 1,75M X 2,30M, COM FERRAGENS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	1.334,69	1.334,69
04.01.240.02	CPU - 04.009	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 1,10M X 2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN	1,00	1.334,69	1.334,69
04.01.242		FECHADURA					
04.01.242.01	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SER.CG	UN	16,00	31,62	505,92
04.01.242.02	CPU - 04.010	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX, COMPRIMENTO= 60CM	SER.CG	UN	14,00	157,76	2.208,64
04.01.242.03	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	SER.CG	UN	8,00	93,05	744,40
04.01.250		JANELA DE ALUMÍNIO					
04.01.250.01	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SER.CG	m²	1,75	464,21	812,37



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

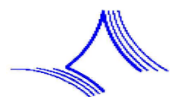
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.250.02	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 100X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SER.CG	m ²	1,60	464,21	742,74
04.01.250.03	85010	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SER.CG	m ²	3,22	502,07	1.616,67
04.01.250.04	94559	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SER.CG	m ²	2,03	464,21	942,35
04.01.250.05	85010	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SER.CG	m ²	2,10	502,07	1.054,35
04.01.250.06	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	2,10	584,94	1.228,37
04.01.250.07	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	12,60	584,94	7.370,24
04.01.250.08	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	6,30	584,94	3.685,12
04.01.250.09	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	18,90	584,94	11.055,37
04.01.250.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	2,10	584,94	1.228,37
04.01.250.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	6,30	584,94	3.685,12
04.01.250.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	8,40	584,94	4.913,50
04.01.250.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	12,60	584,94	7.370,24
04.01.250.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	33,60	584,94	19.653,98
04.01.250.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SER.CG	m ²	16,80	584,94	9.826,99
04.01.252		ACESSÓRIOS					
04.01.252.01	CPU - 04.011	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA EM ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	39,33	50,03	1.967,70
04.01.260		GRADIL METÁLICO					
04.01.260.01	CPU - 04.012	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PERFUDADA, INCLUSIVE PERFINS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	164,44	169,07	27.801,79
04.01.300		VIDROS E PLÁSTICOS					
04.01.303		VIDRO TEMPERADO LISO					
04.01.303.01	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2	18,32	112,26	2.056,60
04.01.303.02	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - (Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m)	SER.CG	M2	7,20	171,95	1.238,04



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

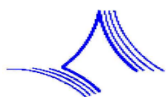
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.303.03	72120	VIDRO TEMPERADO, JATEADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - (Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr)	SER.CG	M2	5,25	171,95	902,74
04.01.312		ESPELHOS DE CRISTAL					
04.01.312.01	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	21,40	358,47	7.671,26
04.01.400		COBERTURAS E FECHAMENTO LATERAL					
04.01.410		TELHAS COMPOSTAS TERMO-ACÚSTICAS					
04.01.410.01	CPU - 04.013	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 94210/SINAPI	SER.CG	M2	1.402,03	123,97	173.806,29
04.01.413		PEÇAS COMPLEMENTARES DE ALUMÍNIO					
04.01.413.01	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SER.CG	M	83,13	32,86	2.731,65
04.01.415		PEÇAS COMPLEMENTARES DE APOIO METÁLICO					
04.01.415.01	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2	1.451,75	66,52	96.570,41
04.01.500		REVESTIMENTOS					
04.01.510		REVESTIMENTOS DE PISOS					
04.01.511		CIMENTADOS					
04.01.511.01	74079/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, COM JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	382,52	55,45	21.210,73
04.01.511.02	83534	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016.	SER.CG	M2	382,52	499,49	191.064,91
04.01.512		CERÂMICOS					
04.01.512.01	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 40X40 CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	227,02	31,00	7.037,62
04.01.512.02	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	348,61	55,47	19.337,40
04.01.512.03	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SER.CG	M	132,10	10,11	1.335,53
04.01.520		DE BORRACHA					
04.01.520.01	CPU - 04.220	PISO DE BORRACHA MONOLITICO, DRENANTE, FLEXIVEL E ANTIDERRAPANTE COMPOSTO DE GRANULOS DE BORRACHA TIPO SBR SENDO: UMA CAMADA INFERIOR, ESP=30MM, NA COR PRETA E UMA CAMADA SUPERIOR, ESP=10MM, NA COR AZUL OU VERDE, AMBAS MOLDADAS "IN LOCO" E ENVOLTAS COM RESINA DE POLIURETANO NA COR DO PRÓPRIO PISO APLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	76,02	160,00	12.163,20
04.01.521		VINÍLICOS					
04.01.521.01	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	394,65	65,35	25.790,38
04.01.528		CONTRA PISO E REGULARIZAÇÃO DE BASE					
04.01.528.01	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	970,28	26,80	26.003,50



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

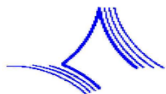
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.528.02	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	970,28	34,75	33.717,23
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDES					
04.01.531		CHAPISCO					
04.01.531.01	87879	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	4.224,07	2,83	11.954,12
04.01.532		EMBOÇO					
04.01.532.01	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	2.830,33	22,91	64.842,86
04.01.532.02	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.393,74	67,45	94.007,76
04.01.534		CERÂMICAS					
04.01.534.01	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	688,98	51,54	35.510,03
04.01.534.02	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SER.CG	M2	197,41	46,49	9.177,59
04.01.550		REVESTIMENTOS DE FORRO					
04.01.554		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO					
04.01.554.01	CPU - 04.014	FORRO ESTRUTURADO FORMADO POR PARAFUSAMENTO DE CHAPAS DE GESSO COM 1200MM DE LARGURA EM CANALETAS C DE AÇO GALVANIZADO SUSPENSO POR PENDURAS COMPOSTOS DE SUPORTE NIVELADOR ASSOCIADO A TIRANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3,40MM (Nº 10). PERÍMETRO DO FORRO EXECUTADO COM CANTONEIRA 25X30CM, SUPERFÍCIE MONOLÍTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. GYPSUM	SER.CG	M2	496,08	67,98	33.723,82
04.01.555		FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL					
04.01.555.01	CPU-04.015	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS (COMPRIMENTO: 1250MM/ESPESSURA: 15MM / LARGURA: 625MM / TIPO: "T") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 21.001.000002.SER/TCPO14 E OWA SONEX BRASIL	SER.CG	M2	738,69	59,76	44.143,52
04.01.560		PINTURA					
04.01.561		MASSA CORRIDA					
04.01.561.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.335,12	12,10	40.354,95
04.01.561.02	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M3	501,55	21,22	10.642,89
04.01.564		COM TINTA A BASE DE ESMALTE					
04.01.564.01	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	186,90	21,89	4.091,24



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

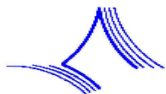
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.564.02	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA RODAMEIO MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SER.CG	M2	23,86	21,89	522,30
04.01.564.03	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	341,44	22,91	7.822,39
04.01.566	04.01.566	COM TINTA A BASE DE LÁTEX					
04.01.566.01	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	501,55	8,85	4.438,72
04.01.566.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	3.146,08	10,00	31.460,80
04.01.570		COM TINTA A BASE DE EPÓXI					
	79460	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	189,04	36,28	6.858,37
	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE EPOXI SOBRE PISO	SER.CG	M2	23,72	41,21	977,50
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES					
04.01.702		SOLEIRAS					
04.01.702.01	CPU-04.016	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - REF. 84161	SER.CG	M	99,65	53,83	5.364,39
04.01.702.02	CPU-04.017	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - REF. 84161	SER.CG	M	1,76	58,95	103,75
04.01.703		PEITORIS					
04.01.703.01	CPU-04.018	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M	106,80	40,83	4.360,88
04.01.706		RUFOS					
04.01.706.01	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	314,75	30,52	9.606,17
04.01.707		PINGADEIRAS					
04.01.707.01	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	M	266,00	27,90	7.421,40
04.01.708		CALHAS					
04.01.708.01	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	115,14	57,01	6.564,13
04.01.711		RODA MEIO					
04.01.711.01	CPU-04.019	RODABANCADA EM MADEIRA ALTURA 10CM FIXADA COM COLA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 84162	SER.CG	M	238,60	31,42	7.496,55
04.01.712		BANCADAS E PRATELEIRAS					
04.01.712.01	CPU - 04.020	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA COM FIXAÇÃO POR MEIO DE MÃO FRANCESA - FORNECIAMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI	SER.CG	M2	24,93	447,67	11.160,35
04.01.712.02	CPU - 04.03.104.001	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.C2910/SEINFRA-CE	SER.CG	M2	47,10	129,54	6.101,39
04.01.712.03	CPU - 04.022	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE FURO PARA TONEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI	SER.CG	M2	30,82	398,52	12.282,25
04.01.712.04	CPU - 04.023	BANCADA ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI	SER.CG	M2	13,86	1.277,17	17.701,56
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
04.01.807		METAIS SANITÁRIOS					
04.01.807.01	CPU 42	PAPELEIRA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	36,34	1.090,27



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

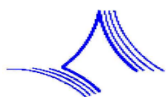
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.807.02	CPU44	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	14,00	189,92	2.658,88
04.01.807.03	CPU45	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	376,25	2.633,75
04.01.807.04	CPU46	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	312,30	312,30
04.01.810		DE SANITÁRIOS					
04.01.810.01	CPU47	ASSENTO PLÁSTICO IZY, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	31,12	155,59
04.01.810.02	CPU48	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	33,00	36,40	1.201,20
04.01.810.03	CPU49	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	27,00	37,58	1.014,66
04.01.810.04	CPU50	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	661,81	661,81
04.01.820		DE VESTIÁRIOS					
04.01.820.01	CPU53	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	18,00	23,82	428,76
04.04.000		PAISAGISMO					
04.04.100		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
04.04.102		DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRASE, OUTROS)					
04.04.102.01	CPU 54	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO	SER.CG	UN	1,00	1.839,32	1.839,32
04.04.102.02	CPU 55	BANCOS DE CONCRETO H=0,45M	SER.CG	M2	6,00	161,28	967,67
04.04.102.03	CPU 56	BANCOS DE CONCRETO COM ACABAMENTO SUPERIOR EM GRANITO, H=0,40M	SER.CG	M2	2,00	384,00	768,00
	Total do Item 04.						1.429.954,30
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		TUBO					
05.01.101.01	CPU - 04.108	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	SER.CG	UN	24,00	73,90	1.773,65
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.201		TUBO					
05.01.201.01	CPU - 04.109	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	24,00	21,94	526,63
05.01.201.02	89355U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	49,00	14,13	692,37
05.01.201.03	89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	17,00	23,11	392,87
05.01.201.04	89446U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	284,58	3,83	1.089,94
05.01.201.05	89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	114,97	13,72	1.577,39
05.01.201.06	89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	26,00	20,98	545,48
05.01.201.07	89451U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	63,89	29,25	1.868,78
05.01.201.08	89452U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	124,18	36,64	4.549,96
05.01.201.09	94655U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	M	58,65	71,76	4.208,72



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

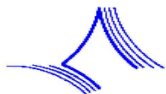
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.01.202		ADAPTADOR					
05.01.202.01	89422U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	3,17	12,68
05.01.202.02	94656U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_P	SER.CG	UN	92,00	4,73	435,16
05.01.202.03	94658U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_P	SER.CG	UN	2,00	5,52	11,04
05.01.202.04	94662U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_P	SER.CG	UN	72,00	9,51	684,72
05.01.202.05	94664U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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_P	SER.CG	UN	4,00	19,08	76,32
05.01.202.06	94666U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	26,37	105,48
05.01.202.07	94668U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	42,81	171,24
05.01.202.08	94670U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	57,14	228,56
05.01.202.09	94714U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	209,08	836,32
05.01.202.10	94715U	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	292,18	1.168,72
05.01.203		BUCHA DE REDUÇÃO					
05.01.203.01	CPU - 05.007	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75MM X 50MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	19,11	286,60
05.01.203.02	CPU - 05.008	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 85MM X 60MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	28,55	114,21
05.01.203.03	CPU - 05.009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	4,44	4,44



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

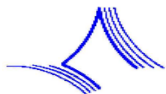
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.01.203.04	CPU - 05.010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	SER.CG	UN	24,00	10,74	257,76
05.01.203.05	CPU - 05.011	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	30,00	13,34	400,12
05.01.203.06	CPU - 05.012	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	SER.CG	UN	2,00	14,22	28,44
05.01.203.07	CPU - 05.013	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60MM X 25MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	16,94	84,72
05.01.203.08	CPU - 05.014	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 75MM X 60MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	3,00	10,69	32,06
05.01.203.09	CPU - 05.015	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 85MM X 75MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	7,00	19,45	136,15
05.01.203.10	CPU - 05.016	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 110MM X 85MM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	58,28	116,56
05.01.207		JOELHO					
05.01.207.01	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	5,58	22,32
05.01.207.02	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	155,00	6,64	1.029,20
05.01.207.03	89363U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	7,03	42,18
05.01.207.04	89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	20,00	10,69	213,80
05.01.207.05	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	8,73	26,19
05.01.207.06	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	2,00	9,81	19,62
05.01.207.07	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	30,00	9,22	276,60
05.01.207.08	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	10,02	60,12
05.01.207.09	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	15,00	23,13	346,95
05.01.207.10	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	7,00	60,67	424,69
05.01.207.11	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	47,36	236,80
05.01.207.12	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	14,00	68,51	959,14
05.01.207.13	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	53,70	53,70



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

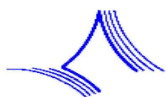
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.01.207.14	CPU - 05.017	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	8,99	17,99
05.01.207.15	90373	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_P	SER.CG	UN	86,00	9,96	856,56
05.01.207.16	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	8,00	158,54	1.268,32
05.01.209		TÊ					
05.01.209.01	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	38,00	9,19	349,22
05.01.209.02	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	20,00	14,65	293,00
05.01.209.03	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	12,18	36,54
05.01.209.04	89400U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	13,96	13,96
05.01.209.05	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	19,00	13,94	264,86
05.01.209.06	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	23,00	13,74	316,02
05.01.209.07	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	47,14	282,84
05.01.209.08	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	10,00	41,02	410,20
05.01.209.09	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	10,00	68,08	680,80
05.01.209.10	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	5,00	58,98	294,90
05.01.209.11	CPU - 05.018	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	1,00	12,47	12,47
05.01.209.12	CPU - 05.019	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	90,94	363,75
05.01.209.13	CPU - 05.020	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	2,00	92,90	185,80
05.01.209.14	90374U	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015_P	SER.CG	UN	2,00	14,84	29,68
05.01.209.15	94701U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	2,00	132,71	265,42
05.01.500		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
05.01.501		LAVATÓRIO INDIVIDUAL					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

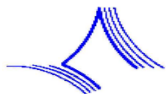
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.01.501.01	CPU - 04.110	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	333,99	1.335,94
05.01.501.02	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	6,00	200,80	1.204,80
05.01.503		BACIA SIFONADA					
05.01.503.01	95469	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	165,71	994,26
05.01.503.02	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	18,00	428,67	7.716,06
05.01.505		BANHEIRA					
05.01.505.01	CPU - 04.112	BANHEIRA INOX EMBUTIR BERÇÁRIO MEDINDO (70X45X20/23) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	703,28	2.813,11
05.01.510		PIA					
05.01.510.01	CPU - 04.113	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 4 1/2 ", DE *40 X 34 X 17* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	3,00	290,97	872,90
05.01.510.02	CPU - 04.114	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2", DE *50 X 40 X 25* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	610,97	7.331,62
05.01.510.03	CPU - 04.115	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2 ", DE *70 X 50 X 50* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	799,90	1.599,80
05.01.510.03	86938	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	22,00	221,59	4.874,98
05.01.511		TANQUE					
05.01.511.01	86872	TANQUE GRANDE (30 L) COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	591,88	4.143,16
05.01.512		TORNEIRA					
05.01.512.01	CPU - 05.001	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	82,44	164,89
05.01.512.02	CPU - 05.002	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLASTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	76,39	305,57
05.01.512.03	CPU - 04.100	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY (PARA CHUVEIROS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	12,00	65,33	783,92
05.01.512.04	86906U	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	28,00	48,40	1.355,20
05.01.512.05	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	15,00	96,74	1.451,10
05.01.512.06	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	21,00	18,31	384,51
05.01.515		REGISTRO DE PRESSÃO					
05.01.515.01	89985	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	13,00	46,46	603,98
05.01.516		REGISTRO DE GAVETA					
05.01.516.01	89987	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	33,00	48,67	1.606,11
05.01.516.02	94494U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	43,96	87,92



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

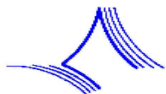
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.01.516.03	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	2,00	90,13	180,26
05.01.516.04	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	2,00	154,84	309,68
05.01.516.05	94500U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	182,38	364,76
05.01.516.06	94501U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	2,00	346,33	692,66
05.01.516.07	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	75,60	75,60
05.01.516.08	94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, 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	2,00	97,82	195,64
05.01.518		CHUVEIRO					
05.01.518.01	CPU - 04.101	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	18,00	196,44	3.535,98
05.01.518.02	CPU - 05.003	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	13,00	57,30	744,89
05.01.519		VÁLVULA DE DESCARGA					
05.01.519.01	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	26,00	187,57	4.876,82
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
05.03.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					
05.03.117		RALO HEMISFÉRICO					
05.03.117.01	CPU - 05.004	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	23,00	31,53	725,21
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.03.301		TUBO					
05.03.301.01	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	295,75	23,05	6.817,04
05.03.301.02	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	97,55	45,46	4.434,62
05.03.305		JOELHO					
05.03.305.01	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	71,00	25,74	1.827,54
05.03.305.02	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	20,00	22,18	443,60



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

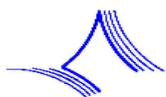
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.03.306		JUNÇÃO					
05.03.306.01	89690	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	7,00	43,11	301,77
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.04.301		TUBO					
05.04.301.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	185,05	14,50	2.683,23
05.04.301.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	162,25	21,16	3.433,21
05.04.301.03	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	151,20	31,51	4.764,31
05.04.301.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	225,20	40,66	9.156,63
05.04.301.05	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	38,00	37,65	1.430,70
05.04.305		JOELHO					
05.04.305.01	89724	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_P	SER.CG	UN	165,00	5,75	948,75
05.04.305.02	89726	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_P	SER.CG	UN	54,00	6,39	345,06
05.04.305.03	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	38,00	7,54	286,52
05.04.305.04	89732	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	28,00	8,00	224,00
05.04.305.05	89737	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	48,00	12,64	606,72
05.04.305.06	89739	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	22,00	13,32	293,04
05.04.305.07	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	24,00	16,67	400,08
05.04.305.08	89746	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	6,00	16,73	100,38
05.04.306		JUNÇÃO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

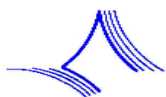
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.04.306.01	89690	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	16,00	43,11	689,76
05.04.306.02	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	3,00	43,69	131,07
05.04.306.03	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	17,29	34,58
05.04.306.04	CPU - 05.005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SER.CG	UN	6,00	14,85	89,09
05.04.306.05	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UN	22,00	43,69	961,18
05.04.309		REDUÇÃO					
05.04.309.01	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	5,00	9,32	46,60
05.04.309.02	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SER.CG	UN	6,00	15,89	95,34
05.04.316		TE					
05.04.316.01	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	22,00	11,44	251,68
05.04.316.02	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	17,00	13,09	222,53
05.04.316.03	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	21,34	64,02
05.04.316.04	89696	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	12,00	30,38	364,56
05.04.316.05	89696	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	17,00	30,38	516,46
05.04.316.06	89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	68,54	137,08
05.04.316.07	89687	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	23,51	47,02
05.04.316.08	89693	TE, 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	1,00	38,37	38,37
05.04.317		TERMINAL DE VENTILAÇÃO					
05.04.317.01	CPU - 05.006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, DN 50 MM PARA ESGOTOS SANITÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	36,00	6,42	231,00



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

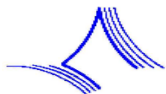
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.04.800		ACESSÓRIOS					
05.04.801		CAIXA SIFONADA COM GRELHA					
05.04.801.01	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	21,00	23,88	501,48
05.04.801.02	89708	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_P	SER.CG	UN	2,00	54,50	109,00
05.04.802		RALO SECO					
05.04.802.01	89710	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_P	SER.CG	UN	3,00	8,98	26,94
05.04.802.02	89710	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	SER.CG	UN	18,00	8,98	161,64
05.04.805		CAIXA DE GORDURA					
05.04.805.01	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	7,00	123,47	864,29
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.06.300		CAIXAS DE PASSAGEM					
05.06.301		EM ALVENARIA					
05.06.301.01	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	1,00	146,28	146,28
05.06.400		POÇOS DE VISITA					
05.06.401		EM ALVENARIA					
05.06.401.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SER.CG	UN	16,00	140,21	2.243,36
	Total do Item 05.						129.872,59
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.303		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.303.01	CPU - 06.001	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 74131/004/SINAPI	SER.CG	UN	2,00	377,89	755,77
06.01.303.02	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	491,62	491,62
06.01.303.03	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	569,38	2.277,52
06.01.304		ELETRODUTOS					
06.01.304.01	91834	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1?), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	559,40	6,22	3.479,47
06.01.304.02	91873	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	310,40	13,61	4.224,54
06.01.304.03	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,00	5,56	33,36



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

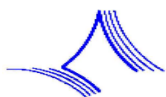
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.01.304.04	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	463,50	8,04	3.726,54
06.01.304.05	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	310,40	13,61	4.224,54
06.01.304.06	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,60	10,68	166,61
06.01.304.07	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	M	17,00	15,51	263,67
06.01.304.08	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	3,50	21,36	74,76
06.01.304.09	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SER.CG	M	21,90	25,99	569,18
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
06.01.305.01	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	7.957,10	2,52	20.051,89
06.01.305.02	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	502,00	4,05	2.033,10
06.01.305.03	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	2.335,30	5,50	12.844,15
06.01.305.04	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	602,80	8,96	5.401,09
06.01.305.05	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	267,50	13,68	3.659,40
06.01.305.06	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	41,40	15,31	633,83
06.01.305.07	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	235,90	20,48	4.831,23
06.01.305.08	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	6,90	29,33	202,38
06.01.305.09	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	259,80	40,62	10.553,08
06.01.305.10	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10,30	52,91	544,97
06.01.305.11	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	138,00	67,71	9.343,98
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM					
06.01.306.01	91940	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PVC 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	308,00	10,72	3.301,76
06.01.306.02	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	17,00	146,28	2.486,76
06.01.306.03	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	168,00	7,60	1.276,80
06.01.308		DISJUNTORES					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

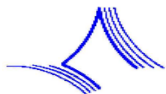
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.01.308.01	CPU - 06.002	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	293,77	1.468,86
06.01.308.02	CPU - 06.003	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	154,78	154,78
06.01.308.03	CPU - 06.004	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	167,17	167,17
06.01.308.04	CPU - 06.005	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	274,75	274,75
06.01.308.05	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	123,00	14,32	1.761,36
06.01.308.06	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	93,75	281,25
06.01.308.07	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	126,12	504,48
06.01.308.08	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	363,33	726,66
06.01.308.09	CPU - 06.006	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	112,63	788,42
06.01.308.10	CPU - 06.007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	9,00	188,84	1.699,58
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.401		LUMINÁRIAS					
06.01.401.01	CPU - 06.008	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	40,00	137,43	5.497,20
06.01.401.02	CPU - 06.009	LUMINARIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	15,00	225,57	3.383,48
06.01.401.03	CPU - 06.010	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	17,00	116,17	1.974,90
06.01.401.04	CPU - 06.011	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	103,00	143,78	14.809,34
06.01.401.05	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	8,00	158,17	1.265,36
06.01.401.06	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UN	16,00	49,89	798,24
06.01.403		INTERRUPTORES					
06.01.403.01	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	22,00	20,46	450,12
06.01.403.02	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SER.CG	UN	27,00	36,23	978,21
06.01.403.03	92023	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SER.CG	UN	10,00	36,23	362,30
06.01.403.04	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	32,41	32,41
06.01.403.05	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SER.CG	UN	1,00	44,37	44,37
06.01.404	06.01.404	TOMADAS					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

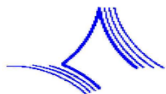
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.01.404.01	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	163,00	24,31	3.962,53
06.01.404.02	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	45,00	26,19	1.178,55
06.01.404.03	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	10,00	33,76	337,60
06.01.410		ACESSÓRIOS					
06.01.416		PROJETOR					
06.01.416.01	CPU - 06.012	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	167,66	670,62
06.01.416.02	CPU - 06.013	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	213,76	213,76
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					
06.01.507		CAIXA DE INSPEÇÃO					
06.01.507.01	83443U	CAIXA DE INSPEÇÃO 25X25X40 FUNDO BRITA COM TAMPA	SER.CG	UN	2,00	44,49	88,98
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
06.09.001		HUB/SWITCH					
06.09.001.01	CPU - 06.014	SWITCH DE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	879,08	879,08
06.09.002		PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO					
06.09.002.01	CPU - 06.015	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	749,01	2.247,02
06.09.004		CABOS EM PAR TRANÇADO					
06.09.004.01	CPU - 06.016	CABO COAXIAL RG6 60% Malha 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	171,65	7,33	1.258,76
06.09.004.02	CPU - 06.017	CABO UTP - 6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1.258,90	4,60	5.785,78
06.09.006		CABOS DE CONEXÃO					
06.09.006.01	CPU - 06.018	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SER.CG	UN	28,00	19,21	537,77
06.09.007		TOMADAS					
06.09.007.01	CPU - 06.019	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA)	SER.CG	UN	28,00	42,09	1.178,55
06.09.007.02	CPU - 06.020	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	SER.CG	UN	16,00	36,63	586,10
06.09.009		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)					
06.09.009.01	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2015.	SER.CG	M	2,00	6,50	13,00
06.09.009.02	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2015.	SER.CG	M	209,15	6,22	1.300,91
06.09.009.03	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM 1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM LAJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2015.	SER.CG	M	4,20	11,18	46,96
06.09.009.04	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2015.	SER.CG	M	46,30	23,47	1.086,66
06.09.009.05	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 12/2015.	SER.CG	M	5,00	19,48	97,40



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

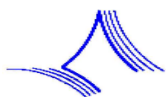
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.09.009.06	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SER.CG	M	22,50	39,52	889,20
06.09.010		CONEXTORES E TERMINAIS					
06.09.010.01	CPU - 06.021	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	262,70	525,39
06.09.011		ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)					
06.09.011.01	CPU - 06.022	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	63,30	55,17	3.492,01
06.09.012		CAIXA E ACESSÓRIOS					
06.09.012.01	CPU - 06.023	GUIAS DE CABOS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	19,05	38,10
06.09.012.02	CPU - 06.024	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	19,05	19,05
06.09.012.03	CPU - 06.025	GUIA DE CABOS VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	19,05	38,10
06.09.012.04	CPU - 06.026	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	19,05	19,05
06.09.012.05	CPU - 06.027	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	458,06	458,06
06.09.012.06	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	42,00	10,72	450,24
06.09.012.07	CPU - 06.028	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	94,01	188,01
06.09.012.08	CPU - 06.029	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	19,07	38,14
06.10.000		SERVIÇOS DIVERSOS					
06.10.300		CAIXAS DE PASSAGEM					
06.10.301		EM ALVENARIA					
06.10.301.01	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	5,00	146,28	731,40
06.11.000		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
06.11.100		CAPTADOR					
06.11.100.01	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	16,00	41,97	671,52
06.11.200		CONECTORES E TERMINAIS					
06.11.200.01	73782/002	CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	32,46	973,80
06.11.200.02	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	30,00	12,24	367,20
06.11.400		CABOS DE DESCIDAS					
06.11.400.01	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	65,00	12,24	795,60
06.11.400.02	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	264,60	23,67	6.263,08
06.11.400.03	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	308,00	33,61	10.351,88
06.11.400.04	CPU - 06.030	VERGALHAO CA - 25 # 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	154,00	6,16	949,29
06.11.500		PROTETORES CONTRA AÇÃO MECÂNICA					
06.11.500.01	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	3,00	88,35	265,05
06.11.700		ESCAVAÇÃO PARA ATERRAMENTO					
06.11.701		MANUAL					
06.11.701.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	43,95	57,55	2.529,32
06.11.800		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
06.11.800.01	CPU - 06.031	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 210 X 210 X 90MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	263,88	263,88
06.11.800.02	CPU - 06.032	PRESILHA EM LATÃO	SER.CG	UN	30,00	3,95	118,58



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

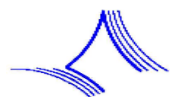
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
	Total do Item 06.						186.781,21
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA					
07.04.100		VENTILADORES					
07.04.100.01	CPU - 07.001	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	SER.CG	UN	4,00	84,30	337,20
07.04.300		EQUIPAMENTOS AUXILIARES					
07.04.300.01	CPU - 07.002	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500 x 1000 x 600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	2.891,38	2.891,38
07.04.300.02	CPU - 07.003	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	163,90	163,90
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL					
07.07.400		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO					
07.07.401		TUBO					
07.07.400.01	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	45,80	22,91	1.049,28
07.07.300		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
07.07.300.01	CPU - 07.004	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	41,23	41,23
07.07.300.02	CPU - 07.005	MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	2,00	16,26	32,51
07.07.300.03	CPU - 07.006	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	96,28	192,56
07.07.300.04	CPU - 07.007	PLACA SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	13,28	13,28
07.07.300.05	CPU - 07.008	PLACA SINALIZAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	15,28	15,28
07.07.300.06	CPU - 07.009	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	59,79	239,16
07.07.300.07	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SER.CG	M2	0,24	599,68	143,92
07.07.500		CENTRAL GLP					
07.07.500.01	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	2,44	337,03	822,35
07.07.500.02	CPU - 07.010	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, 3CM	SER.CG	M	45,80	16,91	774,63
	Total do Item 07.						6.716,68
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					
08.01.115		TAMPÃO					
08.01.115.01	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	219,23	219,23
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
08.01.501		MANGUEIRA PARA INCÊNDIO					
08.01.501.01	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SER.CG	UN	4,00	484,12	1.936,48
08.01.503		ADAPTADOR DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA					
08.01.503.01	CPU - 08.001	ADAPTADOR STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	129,09	387,27
08.01.507		TAMPÃO DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA					
08.01.507.01	CPU - 08.002	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	46,81	140,44
08.01.508		ESGUINCHO DE LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

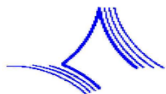
ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
08.01.508.01	CPU - 08.003	ESGUICHO JATO SOLIDO1 1/2" 16mm	SER.CG	UN	2,00	76,94	153,89
08.01.510		VÁLVULA DE RETENÇÃO					
08.01.510.01	73795/006	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	227,43	682,29
08.01.513		CHAVE PARA CONEXÃO					
08.01.513.01	CPU - 08.004	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	2,00	9,65	19,30
08.01.517		EXTINTOR PORTÁTIL					
08.01.517.01	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	550,72	1.101,44
08.01.517.02	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	8,00	550,72	4.405,76
08.01.519		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR					
08.01.519.01	CPU - 08.005	CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	1.794,64	3.589,28
08.01.520		EMERGÊNCIA					
08.01.520.01	CPU - 08.006	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	56,00	44,31	2.481,36
08.01.600		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO					
08.01.601		TUBOS					
08.01.601.01	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	65,00	66,25	4.306,25
08.01.606		COTOVELO					
08.01.606.01	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	10,00	69,77	697,70
08.01.607		TÊ					
08.01.607.01	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	123,97	495,88
08.01.609		UNIÃO					
08.01.619.01	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO MACHO-FEMÊA, DN 65 (2 1/2") - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	4,00	120,93	483,72
08.01.611		NIPLE					
08.01.611.01	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	2,00	56,96	113,92
08.01.612		REGISTRO					
08.01.612.01	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	3,00	170,08	510,24
08.01.612.02	94499	REGISTRO DE GAVETA INSDUSTRIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	5,00	154,84	774,20
08.01.700		SINALIZAÇÃO					
08.01.701		PLACAS					
08.01.701.01	CPU - 08.007	PLACA DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR DE INCENDIO 200 X 200 MM	SER.CG	UN	10,00	31,82	318,20
08.01.701.02	CPU - 08.008	PLACA DE SINALIZACAO MENSAGEM "SAIDA" 250 X 125 MM	SER.CG	UN	3,00	27,91	83,73
08.01.701.03	CPU - 08.009	PLACA DE SINALIZACAO PARA HIDRANTE DE INCENDIO 200 X 200 MM	SER.CG	UN	2,00	31,82	63,64
08.01.701.04	CPU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO SAIDA DE EMERGENCIA 250 X 125 MM	SER.CG	UN	14,00	27,91	390,74
08.01.702		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
08.01.702.01	CPU - 08.011	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 M PARA EXTINTOR	SER.CG	M2	8,00	19,27	154,19
08.01.702.02	CPU - 04.107	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 M PARA HIDRANTE	SER.CG	M2	3,00	19,27	57,82
Total do Item 08.							23.566,96



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL : OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)

Nº PROJETO: PROJ-DE-034-15

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ÁREA: 1.510,23m²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS					
09.02.000.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1.514,30	2,31	3.498,03
	Total do Item 09.						3.498,03
TOTAL GERAL:							2.195.538,38
BDI (20,86%):							457.989,31
CUSTO TOTAL COM BDI:							2.653.527,69

ORÇAMENTISTA: ENGº JORGE ANTONIO DA CUNHA OLIVEIRA
CREA Nº: 9788/D-PA



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETÁRIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

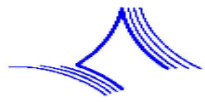


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL - MÓDULO 1)
MUNICÍPIO: RA-IX - CEILÂNDIA-DF
ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.308,87	0,95%	100,00%									
				25.308,87									
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	476.439,73	17,95%	15%	30%	35,00%	20%						
				71.465,96	142.931,92	166.753,91	95.287,95						
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.728.242,77	65,13%			10%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
					-	172.824,28	345.648,55	345.648,55	345.648,55	172.824,28	172.824,28	86.412,14	86.412,14
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	156.964,01	5,92%		5%	5%	10%	15%	20%	10%	10%	15%	10%
					7.848,20	7.848,20	15.696,40	23.544,60	31.392,80	15.696,40	15.696,40	23.544,60	15.696,40
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	225.743,77	8,51%		5%	5%	10%	15%	20%	10%	10%	15%	10%
					11.287,19	11.287,19	22.574,38	33.861,57	45.148,75	22.574,38	22.574,38	33.861,57	22.574,38
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	8.117,78	0,31%					30%				35%	35%
							-	2.435,33	-	-	-	2.841,22	2.841,22
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	28.483,03	1,07%					30%				35%	35%
						-	-	8.544,91	-			9.969,06	9.969,06
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.227,72	0,16%										100%
						-	-	-	-	-	-	-	4.227,72
Valores totais		2.653.527,69	100,00%	96.774,83	162.067,31	358.713,57	479.207,28	414.034,96	422.190,11	211.095,05	211.095,05	156.628,59	141.720,92
	Acumulado			96.774,83	258.842,14	617.555,71	1.096.762,99	1.510.797,95	1.932.988,06	2.144.083,12	2.355.178,17	2.511.806,76	2.653.527,69
	% Acumulado			3,65%	9,75%	23,27%	41,33%	56,94%	72,85%	80,80%	88,76%	94,66%	100,00%

**ORÇAMENTISTA: ENGº JORGE ANTONIO DA CUNHA OLIVEIRA
CREA Nº: 9788/D-PA**



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

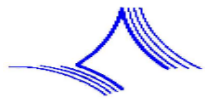
B.D.I. : 0,00%

DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²
 TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS					
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.102		DEPÓSITO					
02.01.102.01	93208	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2	20,00	423,53	8.470,60
02.01.104		REFEITÓRIO					
02.01.104.01	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2	20,00	330,32	6.606,40
		SANITÁRIO E VESTIÁRIO					
02.01.104.02	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2	20,00	543,06	10.861,20
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.201		ÁGUA E ESGOTO					
02.01.201.001	CPU - 1	SER.CG: INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SER.CG	UND	1,00	2.191,55	2.191,55
02.01.201.002	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SER.CG	UND	1,00	4.415,10	4.415,10
02.01.202		ENERGIA ELÉTRICA					
02.01.202.001	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UND	1,00	1.430,04	1.430,04
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					
02.01.401		TAPUMES					
02.01.401.01	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	SER.CG	M2	599,85	51,02	30.604,35
02.01.404		PLACAS					
02.01.404.01	74209/001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	SER.CG	M2	12,00	352,77	4.233,24
02.01.404.02	74209/001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	SER.CG	M2	2,40	352,77	846,65
02.04.000		TERRAPLANAGEM					
02.04.100		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA					
02.04.100.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE D= 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SER.CG	M2	2.176,68	0,33	718,30
02.04.100.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SER.CG	M2	4.657,57	0,50	2.328,79
02.04.200		CORTES					
02.04.201		EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA					
02.04.201.01	74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SER.CG	M3	2.646,38	1,43	3.784,32
02.04.300		ATERRO COMPACTADO					
02.04.300.01	CPU - 02.001	ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO - EXECUÇÃO	SER.CG	M3	1.843,06	5,50	10.128,91
02.04.300.02	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DE CG = 95% DO PN (AREAS) (C/ MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	SER.CG	M3	1.365,23	4,89	6.675,97
02.02.400		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO					
02.02.400.01	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	2.729,86	1,66	4.531,57
02.02.400.02	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3xKM	52.959,29	1,06	56.136,85



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

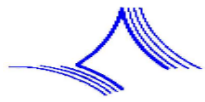
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
02.02.400.03	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DE 165 HP.	SER.CG	M3	2.729,86	0,86	2.347,68
Total do Item 02.							156.311,52
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
03.01.000		FUNDAÇÕES (GUARITA/MURETA)					
03.01.600		IMPERMEABILIZAÇÃO					
03.01.601		ARGAMASSA RÍGIDA DE CIMENTO/AREIA E IMPERMEABILIZANTE					
03.01.601.01	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	SER.CG	M2	12,96	59,81	775,14
03.01.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
03.01.101		MANUAL					
03.01.101.01	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	30,89	57,55	1.777,72
03.01.103		REATERRO COMPACTADO					
03.01.103.01	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	SER.CG	M3	9,95	20,81	207,06
03.01.104		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO					
03.01.104.01	72887	TRASPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XKM	1.087,83	1,06	1.153,10
03.01.104.02	83344	ESOALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA DE 165 HP.	SER.CG	M3	26,41	0,86	22,71
03.01.300		FUNDAÇÕES DIRETAS					
03.01.320		LASTRO					
03.01.321		DE CONCRETO					
03.01.321.01	83534	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016.	SER.CG	M3	4,89	499,49	2.442,51
03.01.335		VIGAS BALDRAME					
03.01.331		FORMAS					
03.01.331.01	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (GUARITA)	SER.CG	M2	6,54	61,84	404,43
03.01.331.02	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (GUARITA)	SER.CG	M2	189,60	61,84	11.724,86
03.01.332		ARMADURA					
03.01.332.01	92915	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 (BALDRAME GUARITA)	SER.CG	KG	11,00	10,45	114,95
03.01.332.02	92917	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 (BALDRAME GUARITA)	SER.CG	KG	23,00	8,50	195,50
03.01.332.03	92917	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 (MURETA E MURO EXTERNO)	SER.CG	KG	1.205,45	8,50	10.246,33
03.01.333		CONCRETO					
03.01.333.01	CPU - 03.002	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (GUARITA)	SER.CG	M3	0,39	311,30	122,16



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

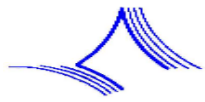
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.01.333.02	CPU - 03.002	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015(MURETA E MURO EXTERNO)	SER.CG	M3	37,42	311,30	11.647,78
03.01.400		FUNDAÇÕES PROFUNDAS					
03.01.420		ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL					
03.01.420.01	CPU - 03.202	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015- REF. 90808/SINAPI E 90810/SINAPI (GUARITA/ COMPLEMENTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO)	SER.CG	M	458,00	54,49	24.958,11
03.01.420.02	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO (MURETA)	SER.CG	M	345	39,89	13.752,48
03.01.430		PREPARO DE CABEÇAS DE ESTACAS					
03.01.430.01	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SER.CG	UN	5,00	12,84	64,20
03.01.470		ARMADURA DAS ESTACAS					
03.01.470.01	92916	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 (GUARITA)	SER.CG	KG	26,00	8,95	232,70
03.01.470.02	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (GUARITA)	SER.CG	KG	76,00	6,87	522,12
03.01.470.03	92916	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 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	KG	232,18	8,95	2.078,01
03.01.470.04	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	KG	694,87	6,87	4.773,76
03.01.500		BLOCOS DE FUNDAÇÕES					
03.01.502		FORMAS					
03.01.502.01	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	5,73	52,57	301,23
03.01.503		ARMADURA					
03.01.503.01	92915	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 (MURETA)	SER.CG	KG	112,47	11,41	1.283,28
03.01.503.02	92916	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 (GUARITA)	SER.CG	KG	9,00	10,40	93,60



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.01.503.03	92917	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 (GUARITA)	SER.CG	KG	33,00	9,88	326,04
03.01.504		CONCRETO					
03.01.504.01	CPU - 03.002	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015(MURETA E MURO EXTERNO + GUARITA)	SER.CG	M3	4,15	311,30	1.291,91
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO DA GUARITA E MURO E MURETA EXTERNA					
03.02.100		CONCRETO ARMADO					
03.02.110		PILARES					
03.02.111		FORMAS					
03.02.111.01	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (GUARITA)	SER.CG	M2	9,86	47,77	471,01
03.02.111.02	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (MURO E MURETA EXTERNA)	SER.CG	M2	30,17	47,77	1.441,22
03.02.112		ARMADURA					
03.02.112.01	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 (GUARITA)	SER.CG	KG	11,00	11,58	127,38
03.02.112.02	92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (GUARITA)	SER.CG	KG	107,00	8,08	864,56
03.02.112.03	92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (MURO E MURETA EXTERNA)	SER.CG	KG	38,17	8,08	308,41
03.02.112.04	92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (MURO E MURETA EXTERNA)	SER.CG	KG	113,59	7,86	892,82
03.02.112.05	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 (GUARITA)	SER.CG	KG	39,00	7,35	286,65
03.02.113		CONCRETO					
03.02.113.01	92720U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (GUARITA)	SER.CG	M3	0,47	335,72	157,79



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

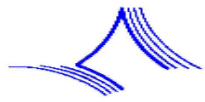
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.02.113.02	92720U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (MURO E MURETA EXTERNA)	SER.CG	M3	1,81	335,72	607,65
03.02.120		VIGAS					
03.02.121		FORMAS					
03.02.121.01	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	15,95	57,53	917,60
03.02.122		ARMADURA					
03.02.122.01	92775	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	23,43	11,58	271,32
03.02.122.02	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	4,34	8,08	35,07
03.02.122.03	92777	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	23,43	9,15	214,38
03.02.122.04	92778	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	13,02	7,35	95,70
03.02.122.05	92779	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	7,81	6,41	50,06
03.02.123		CONCRETO					
03.02.123.01	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,90	335,72	302,15
03.02.170		ESTRUTURAS DE CONCRETO RESERVATÓRIO ENTERRADO					
03.02.171		PILARES E PAREDES RESERVATÓRIO					
03.02.171.001	92776	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	157,07	9,81	1.540,86
03.02.171.002	92777	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	293,80	9,15	2.688,27
03.02.171.003	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0M - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	39,82	7,35	292,68



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

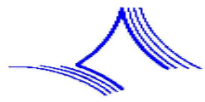
B.D.I. : 0,00%

DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²
 TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.02.171.004	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	73,05	78,94	5.766,57
03.02.171.005	CPU - 03.004	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA PARA RESERVATÓRIO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M3	5,25	363,68	1.909,30
03.02.172		LAJE DO RESERVATÓRIO					
03.02.172.001	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	3,58	7,21	25,81
03.02.172.002	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MMTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	108,86	7,20	783,79
03.02.172.003	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0NTAGEM. AF_12/2015_P	SER.CG	KG	340,79	5,87	2.000,44
03.02.172.004	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SER.CG	M2	6,04	88,69	535,69
03.02.172.005	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	M2	12,20	34,06	415,53
03.02.172.006	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2	16,42	5,45	89,49
03.02.172.008	CPU-03.003	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS EM RESEVATÓRIOS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015. REF. 90853	SER.CG	M3	4,67	365,88	1.708,65
03.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS					
03.06.100		CORTE RESERVATÓRIO ENTERRADO					
03.06.100.001	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SER.CG	M3	204,53	2,24	458,15
03.06.101		ATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
03.06.101.001	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SER.CG	M3	51,61	4,89	252,37
03.06.102		BOTA-FORA					
03.06.102.001	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SER.CG	M3	175,76	1,66	291,76
03.06.102.002	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SER.CG	M3	175,76	1,55	272,43



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

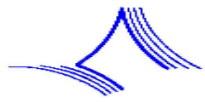
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
03.06.102.003	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT=23,4 KM)	SER.CG	m³xkm	3.409,74	1,06	3.614,33
Total do Item 03.							120.201,58
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
04.01.000		ARQUITETURA					
04.01.100		PAREDES					
04.01.111		DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					
04.01.111.01	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (GUARITA)	SER.CG	M2	29,87	33,47	999,75
04.01.111.02	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	M2	249,44	33,47	8.348,76
04.01.124		ENCUNHAMENTO					
04.01.124.01	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	M	14,06	17,46	245,49
04.01.200		ESQUADRIAS					
04.01.220		PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANAS					
04.01.220.02	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PA2)	SER.CG	M2	1,68	823,57	1.383,60
04.01.230		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA					
04.01.230.01	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2015.	SER.CG	UN	1,00	713,25	713,25
04.01.242		FECHADURA					
04.01.242.01	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMNETO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00	93,05	93,05
04.01.250		JANELA DE ALUMÍNIO EM BARRAS					
04.01.250.01	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 120x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SER.CG	M2	2,90	464,21	1.346,21
04.01.250.02	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SER.CG	M2	2,03	464,21	942,35
04.01.250.03	94569	JANELA DE ALUMÍNIO, MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016.	SER.CG	M2	0,36	584,94	210,58
04.01.400		COBERTURAS E FECHAMENTO LATERAL					
04.01.410		TELHAS COMPOSTAS TERMO-ACÚSTICAS					
04.01.410.01	CPU - 04.013	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 94210/SINAPI	SER.CG	M2	20,65	129,05	2.664,97
04.01.500		REVESTIMENTOS					
04.01.510		REVESTIMENTOS DE PISOS					
04.01.511		CIMENTADOS					
04.01.511.01	74079/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, COM JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	823,07	55,45	45.639,23



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

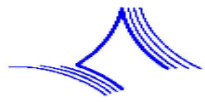
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.511.02	83534	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016.	SER.CG	M3	41,15	499,49	20.555,76
04.01.511.03	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (vaga PNE)	SER.CG	M2	18,50	59,40	1.098,90
04.01.511.04	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M3	354,07	383,33	135.725,65
04.01.511.05	CPU - 04.200	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	8,44	77,89	657,20
04.01.511.05	CPU - 04.201	PISO TATIL ALETRA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 72185/SINAPI	SER.CG	M2	1,13	138,13	155,40
04.01.512		DE BORRACHA					
04.01.512.01	CPU - 04.220	PISO DE BORRACHA MONOLITICO, DRENANTE, FLEXIVEL E ANTIDERRAPANTE COMPOSTO DE GRANULOS DE BORRACHA TIPO SBR SENDO: UMA CAMADA INFERIOR, ESP=30MM, NA COR PRETA E UMA CAMADA SUPERIOR, ESP=10MM, NA COR AZUL OU VERDE, AMBAS MOLDADAS "IN LOCO" E ENVOLTAS COM RESINA DE POLIURETANO NA COR DO PRÓPRIO PISO APLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (complementação piso playground)	SER.CG	M2	344,23	160,00	55.076,80
04.01.528		CONTRA PISO E REGULARIZAÇÃO DE BASE					
04.01.528.01	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	420,25	26,80	11.262,70
04.01.530		REVESTIMENTO DE PAREDES					
04.01.531		CHAPISCO					
04.01.531.01	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 (GUARITA)	SER.CG	M2	75,07	2,83	212,45
04.01.531.02	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 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	M2	498,88	2,83	1.411,83
04.01.532		EMBOÇO					
04.01.532.01	87536U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (GUARITA)	SER.CG	M2	75,07	25,87	1.942,06
04.01.532.02	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	M2	498,88	25,87	12.906,03
04.01.560		PINTURA					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

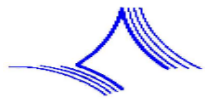
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.01.561		MASSA CORRIDA					
04.01.561.01	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	75,07	12,10	908,35
04.01.566		COM TINTA A BASE DE LÁTEX					
04.01.566.01	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (GUARITA)	SER.CG	M2	15,33	8,85	135,67
04.01.566.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (GUARITA)	SER.CG	M2	59,74	10,00	597,40
04.01.566.03	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA EXTERNA)	SER.CG	M2	498,88	10,00	4.988,80
04.01.700		ACABAMENTOS E ARREMATES					
04.01.706		RUFOS					
04.01.706.01	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	18,20	30,52	555,46
04.01.708		CALHAS					
04.01.708.01	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SER.CG	M	18,20	57,01	1.037,58
04.04.000		PAISAGISMO					
04.04.100		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
04.04.102		DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRASE, OUTROS)					
04.04.102.02	CPU - 04.204	BANCO DE CONCRETO APARENTE, 1,50X0,50M INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BC-02)	SER.CG	UN	10,00	280,02	2.800,23
04.04.102.03	CPU - 04.206	LIXEIRA COM QUATRO RECIPIENTES TIPO BASCULANTE DE CHAPA GALVANIZADA #14 DOBRADA NAS EXTREMIDADES. PADRÃO GDF-SEDHAB/PORTARIA 59 DE 06-09-2013 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	3.097,23	12.388,92
04.04.102.04	CPU - 04.207	PARACICLO METÁLICO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEDHAB - GDF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	206,36	1.238,16
04.04.103		CERCAS					
04.04.103.01	CPU - 04.002	GRADIL EM FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 65X200MM 4,8MM REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO ESTRUTURADA COM MONTANTE RETANGULAR 60X40MM EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 09035/ORSE	SER.CG	M2	315,44	180,42	56.912,69
04.04.104		PORTÕES					
04.04.104.01	CPU - 04.208	PORTÃO EM GRADIL DE FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 2200X6000MM 4,8MM REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO, ESTRUTURADA COM MONTANTE RETANGULAR 60X40MM EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 09035/ORSE	SER.CG	UN	1,00	5.431,16	5.431,16
04.04.104.02	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2	6,60	908,86	5.998,48
04.04.200		PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO					
04.04.300		VEGETAÇÃO					
04.04.301		ÁRVORES					
04.04.301.01	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SER.CG	UN	30,00	136,30	4.089,00
04.04.301.02	CPU - 04.206	PLANTIO DE ARBUSTO FRUTIFERO COM ALTURA MAIOR E/OU IGUAL A 3,00 M, EM CAVA DE 60X60X60CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	UN	5,00	45,23	226,15
04.04.304		ERVAS E GRAMAS					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

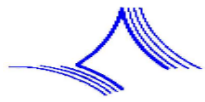
B.D.I. : 0,00%

DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²
 TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
04.04.304.01	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SER.CG	M2	1.623,55	11,13	18.070,11
04.05.000		PAVIMENTAÇÃO					
04.05.100		SERVIÇOS PRELIMINARES					
04.05.103		GUIAS					
04.05.103.01	94265	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 14 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	107,45	26,71	2.869,99
04.05.600		REVESTIMENTOS					
04.05.604		PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDOS					
04.05.604.01	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	486,15	63,42	30.831,63
Total do Item 04.							452.671,80
05.00.000		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
05.01.000		ÁGUA FRIA					
05.01.050		MEDIÇÃO DE ÁGUA FRIA					
05.01.050.001	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00	356,15	356,15
05.01.050.002	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UN	1,00	102,42	102,42
05.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
05.01.201		TUBO					
05.01.201.01	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	71,16	23,11	1.644,51
05.01.201.02	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	152,73	3,83	584,96
05.01.201.03	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	16,49	36,64	604,19
05.01.201.04	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	16,49	71,76	1.183,32
05.01.207		JOELHO					
05.01.207.01	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	4,00	6,64	26,56
05.01.207.02	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	8,00	8,73	69,84
05.01.207.03	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P	SER.CG	UN	4,00	158,54	634,16
05.01.209		TÊ					
05.01.209.01	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	6,00	9,19	55,14
05.01.209.02	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	13,96	41,88
05.01.210		TORNEIRA DE JARDIM					
05.01.210.01	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN	6,00	22,58	135,48
05.03.900		ESCAVAÇÃO					
05.03.901		MANUAL					
05.03.901.01	93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	22,39	57,55	1.288,54
05.03.905		REATERRO					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

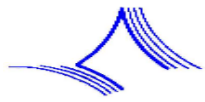
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.03.906		MANUAL					
05.03.906.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	22,39	34,89	781,19
05.03.000		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
05.03.100		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					
05.03.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.03.301		TUBO					
05.03.301.01	89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	136,63	23,05	3.149,32
05.03.301.02	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SER.CG	M	146,40	45,46	6.655,34
05.03.500		TUBULAÇÕES DE CONCRETO					
05.03.503		CANAleta (MEIA-CANA)					
05.03.503.01	73882/005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	SER.CG	M	34,71	74,61	2.589,71
05.03.850		ACESSÓRIOS					
05.03.850.01	72286U	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	UN	19,00	158,74	3.016,06
05.03.900		ESCAVAÇÃO					
05.03.907		MANUAL					
05.03.907.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	28,31	57,55	1.629,24
05.03.908		REATERRO					
05.03.909		MANUAL					
05.03.909.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	26,85	34,89	936,80
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS					
05.04.300		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
05.04.301		TUBO					
05.04.301.01	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	0,87	14,50	12,62
05.04.301.02	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	57,27	21,16	1.211,83
05.04.301.03	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	33,84	31,51	1.066,30
05.04.301.04	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	13,88	40,66	564,36
05.04.301.05	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	M	31,02	37,65	1.167,90
05.04.304		CURVA					
05.04.304.01	89733	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	12,00	12,06	144,72
05.04.304.02	89748	CURVA CURTA 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_12/2015	SER.CG	UN	6,00	24,50	147,00
05.04.304.03	89750	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	41,34	165,36



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

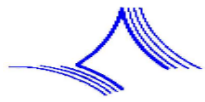
B.D.I. : 0,00%

DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²
 TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.04.304.04	89808	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_12/2015	SER.CG	UN	1,00	23,40	23,40
05.04.305		JOELHO					
05.04.305.01	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_P	SER.CG	UN	2,00	5,75	11,50
05.04.305.01	89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	10,00	7,54	75,40
05.04.305.02	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	6,00	16,73	100,38
05.04.305.03	89737	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_12/2015	SER.CG	UN	6,00	12,64	75,84
05.04.306		JUNÇÃO					
05.04.306.01	89785U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	4,00	13,81	55,24
05.04.306.02	89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	SER.CG	UN	1,00	22,34	22,34
05.04.309		REDUÇÃO					
04.04.309.01	89549U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	2,00	9,32	18,64
04.04.309.02	89557U	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	3,00	15,89	47,67
05.04.316		TE					
05.04.316.01	89625U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	3,00	13,94	41,82
05.04.316.02	89629U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SER.CG	UN	1,00	47,14	47,14
05.04.316.03	89796	TE, 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	2,00	26,69	53,38
05.04.800		ACESSÓRIOS					
05.04.805		CAIXA DE GORDURA					
05.04.805.01	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	185,67	1.114,02
05.06.000		SERVIÇOS DIVERSOS					
05.06.300		CAIXAS DE PASSAGEM					
05.06.301		EM ALVENARIA					
05.06.301.01	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	1,00	146,28	146,28
05.06.400		POÇOS DE VISITA					
05.06.401		EM ALVENARIA					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

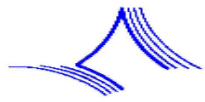
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
05.06.401.01	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SER.CG	UN	2,00	140,21	280,42
05.06.401.02	73963/008	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	SER.CG	UN	1,00	1.151,72	1.151,72
05.03.900		ESCAVAÇÃO					
05.03.907		MANUAL					
05.03.907.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	8,05	57,55	463,28
05.03.908		REATERRO					
05.03.909		MANUAL					
05.03.909.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	7,19	34,89	250,86
Total do Item 05.							33.944,23
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
06.01.104		CAIXAS DE PASSAGEM					
06.01.104.001	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	21,00	146,28	3.071,88
06.01.105		POSTES PARTICULARES					
06.01.105.001	73783/012	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN	25,00	756,82	18.920,50
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					
06.01.301		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					
06.01.303		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
06.01.303.01	CPU - 06.200	SUBESTAÇÃO AO TEMPO, POTÊNCIA 150 KVA EM ÁREA URBANA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	27.425,22	27.425,22
06.01.304		ELETRODUTOS					
06.01.304.01	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	295,92	13,61	4.027,47
06.01.304.02	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	65,95	10,68	704,35
06.01.304.03	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	23,43	8,04	188,38
06.01.304.04	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	29,41	15,51	456,15
06.01.304.05	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	32,11	38,90	1.249,08
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
06.01.305.01	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	221,29	3,23	714,77



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

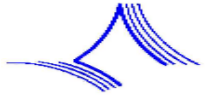
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.01.305.02	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	994,49	4,53	4.505,04
06.01.305.03	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	249,93	6,08	1.519,57
06.01.305.04	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	208,27	9,51	1.980,65
06.01.305.05	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	67,69	68,37	4.627,97
06.01.305.06	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	101,53	134,44	13.649,69
06.01.310		ESCAVAÇÃO DE VALAS					
06.01.311		MANUAL					
06.01.311.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	14,28	57,55	821,81
06.01.312		REATERRO					
06.01.313		MANUAL					
06.01.313.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	14,28	34,89	498,23
06.09.000		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
06.09.004		CABOS EM PAR TRANÇADO					
06.09.004.01	73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	71,16	3,05	217,04
06.09.004.02	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	3,47	1,72	5,97
06.09.007		TOMADAS					
06.09.007.01	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	23,32	23,32
06.09.009		ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)					
06.09.009.01	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	11,28	21,36	240,94
06.09.009.02	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	34,71	25,99	902,11
06.09.009.03	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	13,02	6,22	80,98
06.09.010		ESCAVAÇÃO					
		MANUAL					
06.09.010.001	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,85	57,55	48,92
06.10.001		REATERRO					
06.10.002		MANUAL					
06.10.002.001	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,85	34,89	29,66
06.11.000		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
06.11.100		CAPTADOR					
06.11.100.01	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 SERVICOS DIVERSOS	SER.CG	UN	3,00	88,35	265,05
06.11.400		CABOS DE DESCIDAS					
06.11.400.02	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	12,15	23,67	287,59
06.11.700		ESCAVAÇÃO DE TERRA					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

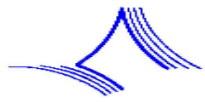
DATA: 19/01/2018

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ÁREA: 1.510,23 M²

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
06.11.701		MANUAL					
06.11.701.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	0,36	57,55	20,72
06.11.702		REATERRO					
06.11.703		MANUAL					
06.11.703.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,36	34,89	12,56
Total do Item 06.							86.495,62
07.07.000		GÁS COMBUSTÍVEL					
07.07.400		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO					
07.07.401		TUBO					
07.07.400.01	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	47,73	22,91	1.093,49
07.07.405		JOELHO					
07.07.405.01	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN	4,00	21,99	87,96
07.07.500		ESCAVAÇÃO DE TERRA					
07.07.501		MANUAL					
07.07.501.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	1,91	57,55	109,92
07.07.502		REATERRO					
07.07.503		MANUAL					
07.07.503.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,91	34,89	66,64
Total do Item 07.							1.358,01
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01.516		ABRIGO PARA MANGUEIRA					
08.01.516.01	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", APTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SER.CG	UN	3,00	953,47	2.860,41
08.01.600		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO					
08.01.601		TUBOS					
08.01.601.01	92342U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	91,12	66,25	6.036,70
08.01.601.02	92688U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	63,35	22,91	1.451,35
08.01.700		ESCAVAÇÃO PARA ATERRAMENTO					
08.01.701		MANUAL					
08.01.701.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SER.CG	M3	6,18	57,55	355,66
08.01.702		REATERRO					
08.01.703		MANUAL					
08.01.703.01	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	6,18	34,89	215,62
Total do Item 08.							10.919,74
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					
10.01.000		PESSOAL					
10.01.100		MÃO DE OBRA					
10.01.102		ALMOXARIFE					
10.01.102.01	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	10,00	4.505,22	45.052,20
10.01.103		APONTADOR					
10.01.103.01	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	10,00	4.326,31	43.263,10
10.01.109		ENCARREGADO					
10.01.109.01	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	10,00	3.381,20	33.812,00
10.01.111		MESTRE					



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
ORÇAMENTO SINTÉTICO



PLANILHA ESTIMATIVA Nº: 01/2018(N)

DATA: 19/01/2018

ESTIMATIVA PARCIAL: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)

Nº PROJETO: PROJ-DE-044-17

ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

ÁREA: 1.510,23 M²

ENCARGOS TRABALHISTAS : HORISTA = 113,83 % / MENSALISTA = 72,72 %

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI Dezembro de 2017

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
10.01.111.01	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	10,00	4.700,26	47.002,60
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO					
10.01.201		ENGENHEIRO E ARQUITETO					
10.01.201.01	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	10,00	14.260,87	142.608,70
10.01.202		AUXILIAR TÉCNICO					
10.01.202.01	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.600,00	30,10	48.160,00
10.01.205		VIGIA					
10.01.205.01	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1.600,00	25,24	40.384,00
10.02.000		MATERIAIS					
10.02.104		CONSUMO DE ÁGUA E LUZ					
10.02.104.001	CPU 10.001	CONSUMO DE ÁGUA CONCESSIONÁRIA (CAESB)	SER.CG	MÊS	10,00	1.503,20	15.032,00
10.02.104.002	CPU 10.002	CONSUMO DE ENERGIA CONCESSIONÁRIA (CEB)	SER.CG	MÊS	10,00	2.520,00	25.200,00
Total do Item 10.							440.514,60
						TOTAL GERAL:	1.302.417,10
						BDI (20,86%):	271.684,21
						CUSTO TOTAL COM BDI:	1.574.101,31

ORÇAMENTISTA: ENGº JORGE ANTONIO DA CUNHA OLIVEIRA
 CREA Nº: 9788/D-PA



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CEPI - CENTRO DE EDUCAÇÃO PARA A PRIMEIRA INFÂNCIA - TIPO A (PROJETO PRÓPRIO), DO PROGRAMA PROINFÂNCIA/FNDE (IMPLANTAÇÃO - MÓDULO 2)
MUNICÍPIO: RA-IX - CEILÂNDIA-DF
ENDEREÇO: SHPS EQ 500/700 ÁREA ESPECIAL 2 - CEILÂNDIA - RA IX

Planejamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	188.918,10	12,00%	100,00%									
				188.918,10									
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	145.275,63	9,23%	15%	30%	35,00%	20%						
				21.791,34	43.582,69	50.846,47	29.055,13						
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	547.099,14	34,76%			10%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
					-	54.709,91	109.419,83	109.419,83	109.419,83	54.709,91	54.709,91	27.354,96	27.354,96
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	41.025,00	2,61%		5%	5%	10%	15%	20%	10%	10%	15%	10%
					2.051,25	2.051,25	4.102,50	6.153,75	8.205,00	4.102,50	4.102,50	6.153,75	4.102,50
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	104.538,61	6,64%		5%	5%	10%	15%	20%	10%	10%	15%	10%
					5.226,93	5.226,93	10.453,86	15.680,79	20.907,72	10.453,86	10.453,86	15.680,79	10.453,86
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	1.641,29	0,10%					30%				35%	35%
							-	492,39	-	-	-	574,45	574,45
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	13.197,60	0,84%					30%				35%	35%
							-	3.959,28	-			4.619,16	4.619,16
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	532.405,95	33,82%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
				53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59	53.240,59
Valores totais		1.574.101,31	100,00%	263.950,04	104.101,46	166.075,16	206.271,91	188.946,63	191.773,14	122.506,87	122.506,87	107.623,70	100.345,52
	Acumulado			263.950,04	368.051,51	534.126,66	740.398,57	929.345,20	1.121.118,34	1.243.625,21	1.366.132,08	1.473.755,78	1.574.101,31
	% Acumulado			16,77%	23,38%	33,93%	47,04%	59,04%	71,22%	79,01%	86,79%	93,63%	100,00%

ORÇAMENTISTA: ENGº JORGE ANTONIO DA CUNHA OLIVEIRA
CREA Nº: 9788/D-PA

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,70%	0,90%	0,70%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não incide	1,42%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,12%	6,31%	8,12%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
B	Total	43,25%	16,05%	43,25%	16,05%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,19%	4,04%	5,19%	4,04%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	5,24%	4,08%	5,24%	4,08%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,98%	3,88%	4,98%	3,88%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	15,97%	12,44%	15,97%	12,44%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,35%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%
D	Total	8,14%	3,20%	16,81%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		85,16%	49,49%	113,83%	72,72%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

BDI		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	
II		PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM LICITADOS PELA NOVACAP SEM DESONERAÇÃO (QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR IGUAL OU SUPERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO)	
COMPONENTE			
A		DESPESAS INDIRETAS	INCIDÊNCIA
	1	Riscos	4,31%
	2	Seguros + Garantias	0,56%
	3	Administração Central	1,07%
	4	Despesas Financeiras	1,11%
			7,05%
B		TRIBUTOS	INCIDÊNCIA
	1	COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social	3,00%
	2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	3	ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza	1,00%
	4	Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta	
			4,65%
C		BONIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA
	1	Lucro	7,58%
	2		
	3		
	4		
			7,58%
BDI			20,86%
FORMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$			
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
S	Taxa Representativa de Seguros		
R	Taxa Representativa de Riscos		
G	Taxa Representativa de Garantias		
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras		
L	Taxa Representativa de Lucro		
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos		
	Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo		
REFERÊNCIAS:			
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
CHECHES

Item: CPU - 04.010 CZ0001
Serviço: BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX, COMPRIMENTO= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,00	0,36	2,16
36204 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	121,00	121,00
Total				123,16

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,05	20,05
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,55	14,55
Total				34,60

Custo Total				157,76
BDI			-	-
Preço Total				157,76

Item: CPU - 04.002 CZ0002
Serviço: GRADIL EM FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 65X200MM 4,8MM REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO ESTRUTURADA COM MONTANTE RETANGULAR 60X40MM EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 09035/ORSE

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04329 - PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	2,13	1,25	2,66
34492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,00	232,10	0,46
MAT.04.002 - PAINÉL 2,03X2,50M, EM FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 65X200MM D=5MM - FORNECIMENTO	UND	0,20	519,16	102,27
MAT.04.002 - MONTANTE RETANGULAR 60X40MM COMPRIMENTO 2,00M EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO	UND	0,35	90,00	31,93
MAT.04.003 - FIXADORES DE NYLON	UND	2,13	6,50	13,84
Total				151,17

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,70	12,70
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,05	2,01
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,55	14,55
Total				29,26
Custo Total				180,42
BDI			-	-
Preço Total				180,42

Item: CPU - 04.208

Serviço: PORTÃO EM GRADIL DE FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 2200X6000MM 4,8MM REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO, ESTRUTURADA COM MONTANTE RETANGULAR 60X40MM EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 09035/ORSE

Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04329 - PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	30,0000	1,25	37,50
34492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	232,10	6,96
COTAÇÃO -Roldana U para Portão Alumínio - FORNECIMENTO	UND	3,0000	35,90	107,70
MAT.04.002 - PAINÉL 2,03X2,50M, EM FIO SOLDADO POR ELETROFUSÃO MALHA 65X200MM D=5MM - FORNECIMENTO	UND	1,7200	519,16	892,96
MAT.04.002 - MONTANTE RETANGULAR 60X40MM COMPRIMENTO 2,00M EM CHAPA DE AÇO E=1,55MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NA COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO	UND	28,8800	90,00	2.599,20
MAT- Motor turbo de 3/4 HP	UND	1,0000	798,90	798,90
MAT.04.003 - FIXADORES DE NYLON	UND	32,0000	6,50	208,00
Total				4.651,22

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	12,70	88,90
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,05	60,15
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	14,55	87,30
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	19,07	133,49
CPU - 03.03.001 - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO - REF. 2408057/SICRO	KG	4,00	102,53	410,10
Total				779,94

Custo Total		5.431,16
BDI	-	-
Preço Total		5.431,16

Item: CPU - 04.012 CZ0003

Serviço: FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PERFUDADA, INCLUSIVE PERFINS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04350 - BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,89	0,36	0,68
MAT. 04.004 - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADO, GALVANIZADA E=1,5MM 1,10X2,65M. FORNECIMENTO	M2	1,00	96,39	96,39
MAT. 03.001 - TUBO QUADRADO 50X50MM E=1,5MM 2,2844 KG/M - FORNECIMENTO	M	2,48	29,00	72,00
Total				169,07

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	2,00	15,02	30,04
88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,36	9,22
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,05	3,01
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,07	6,67
CPU - 03.03.001 - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO - REF. 2408057/SICRO	KG	0,44	102,53	44,69
Total				93,63

Custo Total		262,70
BDI	-	-
Preço Total		262,70

Item: CPU 04.020 CZ0004

Serviço: PRATELEIRA EM GRANITO CINZA COM FIXAÇÃO POR MEIO DE MÃO FRANCESA - FORNECIOMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,67	0,67	4,47
04823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	30,88	17,94
11795 - GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,05	299,62	314,60

37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	33,67	1,31
37591 - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,22	27,88	61,95
Total				400,27

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	19,06	31,56
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	14,55	15,84
Total				47,40
Custo Total				447,67
BDI			-	-
Preço Total				447,67

Item: CPU - 04.03.104.001 CZ0005

Serviço: PRATELEIRA E ESCANHINHOS EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.C2910/SEINFRA-CE

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,67	2,68
01340 - CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0,25	24,03	6,01
01339 - COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,25	20,84	5,21
34665 - CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,05	28,01	29,41
Total				43,31

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
86958 - MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA,30 X 25 CM	UN	2,22	24,82	55,10
88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	15,36	14,18
88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	18,37	16,96
Total				86,23
Custo Total				129,54
BDI			-	-
Preço Total				129,54

Item: CPU - 04.04.201.001 CZ0006

Serviço: TERRA VEGETAL FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07253 - TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,05	128,57	135,00
Total				135,00

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,55	3,64
Total				3,64

Custo Total				138,64
BDI			-	-
Preço Total				138,64

Item: CPU - 04.203 CX0041

Serviço: BANCO DE CONCRETO APARENTE, 2,00X0,50M INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34493 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10	241,10	23,39
Total				23,39

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,76	57,53	158,78

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20	8,95	91,29
--	----	-------	------	-------

79497/001 - PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	2,76	20,62	56,91
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,05	3,21
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,55	6,35
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	1,16	0,03
Total				316,58

Custo Total				339,96
BDI			-	-
Preço Total				339,96

Item: CPU - 04.204 CX0042

Serviço: BANCO DE CONCRETO APARENTE, 1,50X0,50M INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34493 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	241,10	20,25
Total				20,25

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92467 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,40	57,53	138,07
92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,14	8,95	63,90
79497/001 - PINTURA A OLEO, 3 DEMAS	M2	2,40	20,62	49,49
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,05	2,78
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,55	5,50
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	1,16	0,03
Total				259,77
Custo Total				280,02
BDI			-	-
Preço Total				280,02

Item: CPU - 04.013

CC0238

Serviço: TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 94210/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01607 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,17	0,21
04302 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,57	3,24
39522 - TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,36	88,81	120,52
Total				123,97

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,82	2,28
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,55	2,05
93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	295,13	0,53
93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	85,69	0,22
Total				5,09
Custo Total				129,05
BDI			-	-
Preço Total				129,05

Item: CPU - 04.001

CF0316

Serviço: PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 91341

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,67	6,70
04917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,10	606,49	1.273,63
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,85	28,24	52,36
10505 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,86	85,92	74,29
40555 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	10,40	25,86	268,94
Total				1.675,93

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	20,05	15,00
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	14,55	5,44
Total				20,44
Custo Total				1.696,36
BDI			-	-
Preço Total				1.696,36

Item: CPU - 04.002

CF0317

Serviço: PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 91341

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,67	5,36
04917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,68	606,49	1.018,90
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,48	28,24	41,89
40555 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	10,00	25,86	258,60
Total				1.324,75

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	20,05	12,89
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	14,55	4,67
Total				17,55

Custo Total				1.342,31
BDI			-	-
Preço Total				1.342,31

Item: CPU - 04.003

CF0318

Serviço: PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 91341

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
07568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00	0,67	10,72
04917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	606,49	2.037,81
00142 - SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,97	28,24	83,78
40555 - GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	11,60	25,86	299,98
Total				2.432,28

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	20,05	25,78
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	14,55	9,34
Total				35,11
Custo Total				2.467,39
BDI			-	-
Preço Total				2.467,39

Item: CPU - 04.004 CF0319

Serviço: PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,15	608,60	7.394,49
Total				7.394,49
Custo Total				7.394,49
BDI			-	-
Preço Total				7.394,49

Item: CPU - 04.005 CF0320

Serviço: PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDROLISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,04	608,60	3.067,34
Total				3.067,34
Custo Total				3.067,34
BDI			-	-
Preço Total				3.067,34

Item: CPU - 04.006 CF0321

Serviço: PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,22	823,57	1.828,33
Total				1.828,33
Custo Total				1.828,33
BDI			-	-
Preço Total				1.828,33

Item: CPU - 04.007 CF0322
Serviço: PORTA DE ABRIR - PA7 -160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UND

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,25	823,57	4.323,74
Total				4.323,74
Custo Total				4.323,74
BDI			-	-
Preço Total				4.323,74

Item: CPU - 04.008 CF0323
Serviço: PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03104 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	368,62	737,24
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,03	145,61	586,08
Total				1.323,32

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	17,80	11,37
Total				11,37
Custo Total				1.334,69
BDI			-	-
Preço Total				1.334,69

Item: CPU - 04.009 CF0324

Serviço: PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: UND

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
03104 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	2,00	368,62	737,24
10507 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,03	145,61	586,08
Total				1.323,32
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	17,80	11,37
Total				11,37
Custo Total				1.334,69
BDI			-	-
Preço Total				1.334,69

Item: CPU - 04.011 CF0325

Serviço: TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA EM ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00586 - CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	3,00	10,52	31,56
07170 - TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,92	3,07
Total				34,63
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,07	6,67
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,55	8,73
Total				15,40
Custo Total				50,03
BDI			-	-
Preço Total				50,03

Item: CPU - 03.202 CH0652

Serviço: ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015- REF. 90808/SINAPI E 90810/SINAPI

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
38408 -CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14	214,11	29,55
Total				29,55
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,1508	1,66	0,25
95292 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	M3	0,1508	3,30	0,50
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	14,55	2,36
95967 - SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0540	120,07	6,48
90674 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0270	416,10	11,23
90675 - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0270	152,73	4,12
Total				24,95
Custo Total				54,49
BDI			-	-
Preço Total				54,49

Item: CPU - 03.002

CH0653

Serviço: CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK =25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
------------------	-------------	-------------	-----------------------	--------------------

01527 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	281,36	295,43
Total				295,43

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	19,93	2,49
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,05	2,51
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	14,55	10,77
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	1,16	0,08
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,24	0,03
Total				15,88
Custo Total				311,30
BDI			-	-
Preço Total				311,30

Item: CPU - 03.004 CH0654

Serviço: CONCRETAGEM DE PAREDES EM RESEVATÓRIOS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015. REF. 90854

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	314,11	339,24
Total				339,24

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,93	2,93
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	20,05	11,79
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,55	9,63
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,16	0,06
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09	0,24	0,02
Total				24,44
Custo Total				363,68

BDI - -
 Preço Total 363,68

Item: CPU-03.003 CH0655

Serviço: CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS EM RESEVATÓRIOS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015. REF. 90853

Unid: M3

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	314,11	339,24
Total				339,24

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	19,93	3,19
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	20,05	12,85
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	14,55	10,51
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,16	0,07
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,10	0,24	0,02
Total				26,64

Custo Total 365,88
 BDI - -
 Preço Total 365,88

Item: CPU - 04.014 CU1548

Serviço: FORRO ESTRUTURADO FORMADO POR PARAFUSAMENTO DE CHAPAS DE GESSO COM 1200MM DE LARGURA EM CANALETAS C DE AÇO GALVANIZADO SUSPENSO POR PENDURAS COMPOSTOS DE SUPORTE NIVELADOR ASSOCIADO A TIRANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3,40MM (Nº 10). PERÍMETRO DO FORRO EXECUTADO COM CANTONEIRA 25X30CM, SUPERFÍCIE MONOLÍTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. GYPSUM

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00335 - ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,09	26,55	2,37

07583 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,25	0,46	0,58
39412 - CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,05	15,44	16,21
39431 - FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,50	0,17	0,26
39433 - MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	0,35	2,18	0,76
39438 - PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	12,00	0,15	1,80
MAT.04.01.554.1 - PERFIL METÁLICO TIPO CANALETA S47 "C" 47X18MM PARA A SUSTENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA DOS FORROS DE GESSO ACARTONADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	M	1,70	2,32	3,94
MAT.04.01.554.2 - CANTONEIRA METÁLICO 25X30MM, E: 0,50MM SUSTENTAÇÃO DO PERÍMETRO E TRATAMENTO DE ARESTAS DOS FORROS DE GESSO ACARTONADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	M	1,10	1,31	1,44
MAT.04.01.554.3 - REGULADOR EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 1,20MM, CAPACIDADE MÁXIMA DE 0,25 KN, TIPO S47 PARA SUSTENTAÇÃO DAS "CANTONEIRAS S47". (LIGAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA DO FORRO E O TIRANTES) - FORNECIMENTO	UND	1,25	0,92	1,15
MAT.04.01.554.4 - UNIÃO METÁLICO ENTRE "CANALETAS S47" - FORNECIMENTO	UND	1,00	0,71	0,71
MAT.04.01.554.5 - PARAFUSO LA 9,5 MM CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA COMPRIMENTO: 13MM - FORNECIMENTO	UND	12,00	0,11	1,32
Total				30,54

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	15,36	18,43
88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,09	12,66
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,70	6,35
Total				37,45
Custo Total				67,98
BDI			-	-
Preço Total				67,98

Item: CPU-04.015

CU1549

Serviço: FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS (COMPRIMENTO: 1250MM/ESPESSURA: 15MM / LARGURA: 625MM / TIPO: "T") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 21.001.000002.SER/TCPO14 E OWA SONEX BRASIL

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39571 - PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	0,26	2,62	0,69
39572 - PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	0,20	2,43	0,49
39570 - PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	1,32	2,57	3,39
39569 - PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1,32	2,54	3,35
39574 - TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	0,50	2,44	1,22
MAT.04.01.558.1 - FORRO DE FIBRA MINERAL ACÚSTICO REMOVÍVEL BRANCO 1250X625MM ATENUAÇÃO 34 DB - FORNECIMENTO	M2	1,05	16,14	16,95
Total				26,09
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88241 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	15,36	18,43
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,70	15,24
Total				33,67
Custo Total				59,76
BDI			-	-
Preço Total				59,76

Item: CPU-04.018

CT0361

Serviço: PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA REF. 84088

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10841 - GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	0,175	149,81	26,22
Total				26,22

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,06	7,62
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,55	5,82
88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	390,46	1,17
Total				14,62
Custo Total				40,83
BDI			-	-
Preço Total				40,83

Item: CPU-04.019

CT0362

Serviço: RODABANCADA EM MADEIRA ALTURA 10CM FIXADA COM COLA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 84162

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01339 - COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	286,56	11,46
06186 - RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,10	13,33	14,66
Total				26,13

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,36	2,30
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,93	2,99
Total				5,29
Custo Total				31,42
BDI			-	-
Preço Total				31,42

Item: CPU - 06.200

CJ0800

Serviço: SUBSTAÇÃO AO TEMPO POTÊNCIA 150KVA - CONFORME PROJETO

Unid: CJ

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
00342 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,80	11,24	8,99
25002 - CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	0,60	19,42	11,65
00420 - CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	6,00	20,75	124,50

12329 - COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,55	67,50	104,63
01800 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	1,00	396,20	396,20
02679 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	18,00	2,37	42,66
00406 - FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,10	58,56	5,86
02641 - LUVA METALICA, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	4,00	29,16	116,64
07572 - SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10,00	7,23	72,30
11315 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	77,75	77,75
39216 - ARRUOLA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,56	11,12
MAT 06.01 - FUSÍVEL TP HH 15/17,5KV 10A FORNECIMENTO	UND	3,00	178,07	534,20
Total				1.506,49

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90862 - CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	0,10	304,73	30,47
72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	23,67	852,12
74130/008 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.291,76	1.291,76
73767/002 - ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,13	10,13
73624 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	79,51	79,51
73857/003 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9.619,33	9.619,33
96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 SERVICOS DIVERSO	UN	6,00	88,35	530,10
73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	25,16	50,32
73780/001 - CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	301,74	905,22
83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,38	93,80
83641 - PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	371,75	1.115,25
83487 - BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00	97,55	292,65

92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	68,37	683,70
93000 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	135,25	4.057,50
93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	10,68	21,36
93027 - CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	63,50	63,50
CPU - 06.01.002 - CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX. P4 - 300X620X220MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	216,95	433,90
CPU - 06.01.003 - CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX. P1 - 370X450X170MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	216,95	216,95
CPU - 06.01.004 - CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX. TR,550X1000X300MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	855,81	855,81
CPU - 06.01.005 - CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX. B - 400X550X170MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	389,98	389,98
CPU - 06.01.213 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 74130/008	UN	3,00	145,83	437,50
CPU 06.01.213.002 - FUSIVEL TIPO NH 315 A, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. 83482	UN	3,00	92,83	278,49
CPU 06.01.103.0 - ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	128,80	772,79
CPU 06.01.100.0 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.493,05	1.493,05
72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	158,74	158,74
72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	392,32	392,32
87451 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,41	67,53	230,14
88416 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	7,00	13,09	91,63
72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2,40	69,75	167,40
87876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,00	6,20	43,40

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,00	26,69	186,83
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,28	32,56
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,25	40,50
Total				25.918,73
Custo Total				27.425,22
BDI			-	-
Preço Total				27.425,22

Item: CPU - 04.200 CS0420

Serviço: LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,38	1,85
38135 - LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,00	53,55	53,55
Total				55,40

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,54	9,27
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,55	2,91
Total				12,18
Custo Total				67,58
BDI			-	-
Preço Total				67,58

Item: CPU - 04.201 CS0421

Serviço: PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 72185/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	22,57	3,16
38181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,05	126,89	133,23
Total				136,39

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------------	-------------	-------------	-----------------------	--------------------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,05	3,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,55	2,47
Total				5,88

Custo Total				142,28
BDI			-	-
Preço Total				142,28

Item: CPU-04.016 CS0422

Serviço: SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - REF. 84161

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20232 - SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	1,00	41,82	41,82
Total				41,82

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003	492,75	1,48
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,06	7,62
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,55	2,91
Total				12,01
Custo Total				53,83
BDI			-	-
Preço Total				53,83

Item: CPU-04.017 CS0423

Serviço: SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - REF. 84161

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
10841 - PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,31	149,81	46,44
Total				46,44

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004	492,75	1,97
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,06	7,62
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,55	2,91

Total		12,51
Custo Total		58,95
BDI	-	-
Preço Total		58,95

Serviço: PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 72185/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	22,57	3,16
38181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,05	126,89	133,23
Total				136,39

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,05	3,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,55	2,47
Total				5,88

Custo Total		142,28
BDI	0,00%	-
Preço Total		142,28

Item: CPU - 04.022

Serviço: BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, INCLUSIVE FURO PARA TONEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI

Unid: M²

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,039	30,88	1,20
38633 - FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	1,111	8,52	9,47
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	7,00	0,67	4,69
11795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,12	299,62	334,58
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	33,67	1,18
Total				351,12

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-------------------	-------------	-------------	-----------------------	--------------------

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	19,06	31,55
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09	14,55	15,84
Total				47,40

Custo Total				398,52
BDI			-	-
Preço Total				398,52

Item: CPU - 02.001

Serviço: ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO - EXECUÇÃO

Unid: M3

Equipamento	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	190,92	1,70
5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0239	158,85	3,80
Total				5,50

Custo Total				5,50
BDI			-	-
Preço Total				5,50

ITEM: CPU - 04.023

Serviço: BANCADA ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 86889/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4823 - MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0390	30,88	1,20
7568 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	7,0000	0,67	4,69
11687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PESDE APOIO)	M	1,6666	735,31	1.225,47
37329 - REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351	33,67	1,18
Total				1.232,54

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	20,05	30,08
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,55	14,55
Total				44,63

Custo Total		1.277,17
BDI	-	-
Preço Total		1.277,17

ITEM: CPU - 06.001

Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 74131/004/SINAPI

Unid: und

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	und	1,00	286,56	286,56
Total				286,56

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247-AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,28	40,70
88264-ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	20,25	50,63
Total				91,33

Custo Total		377,89
BDI	-	-
Preço Total		377,89

CPU - 04.220

Serviço: PISO DE BORRACHA MONOLITICO, DRENANTE, FLEXIVEL E ANTIDERRAPANTE COMPOSTO DE GRANULOS DE BORRACHA TIPO SBR SENDO: UMA CAMADA INFERIOR, ESP=30MM, NA COR PRETA E UMA CAMADA SUPERIOR, ESP=10MM, NA COR AZUL OU VERDE, AMBAS MOLDADAS "IN LOCO" E ENVOLTAS COM RESINA DE POLIURETANO NA COR DO PRÓPRIO PISO APLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO - PISO DE BORRACHA MONOLITICO, DRENANTE, FLEXIVEL E ANTIDERRAPANTE COMPOSTO DE GRANULOS DE BORRACHA TIPO SBR SENDO: UMA CAMADA INFERIOR, ESP=30MM, NA COR PRETA E UMA CAMADA SUPERIOR, ESP=10MM, NA COR AZUL OU VERDE, AMBAS MOLDADAS "IN LOCO" E ENVOLTAS COM RESINA DE POLIURETANO NA COR DO PRÓPRIO PISO APLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	160,00	160,00
Total				160,00

Custo Total		160,00
BDI	-	-
Preço Total		160,00

CPU - 04.200

Serviço: LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
01381 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,43	2,09
38135 - LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E = 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,00	63,62	63,62
Total				65,71

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,54	9,27
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,55	2,91
Total				12,18

Custo Total		77,89
BDI	-	-
Preço Total		77,89

CPU - 04.201

Serviço: PISO TATIL ALETRA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 72185/SINAPI

Unid: M2

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
04791 - ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,14	22,22	3,11
38181 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,05	122,99	129,14
Total				132,25

Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,05	3,41
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,55	2,47
Total				5,88

Custo Total		138,13
BDI	-	-
Preço Total		138,13

Composição: CPU - 06.01.002

**Serviço: CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX P4,
FORNECIMENTO E INS**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	20,05	26,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	14,55	19,50
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	75,00	0,83
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86	0,41	1,99
39685 - CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	167,77	167,77
Total				216,95
Preço de Custo				216,95

Composição: CPU - 06.01.003

**Serviço: CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX P1,
FORNECIMENTO E INS**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	20,05	26,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	14,55	19,50
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	75,00	0,83
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86	0,41	1,99
39685 - CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	167,77	167,77
Total				216,95
Preço de Custo				216,95

Composição: CPU - 06.01.004

**Serviço: CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX TR,
FORNECIMENTO E INS**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,05	40,10
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,55	29,10
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	75,00	1,65
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,00	0,41	3,69
MAT - 06.01.003 - CAIXA METÁLICA PADRÃO TR. ABRI 550X1000X300MM - FORNECIMENTO	UND	1,00	781,27	781,27
Total				855,81
Preço de Custo				855,81

Composição: CPU - 06.01.005

**Serviço: CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR CX B,
FORNECIMENTO E INS**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	20,05	26,87
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	14,55	19,50
00367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	75,00	0,83
01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,86	0,41	1,99
MAT. 06.01.005 - CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO B METÁL 400X550X170MM - FORNECIMENTO	UND	1,00	340,80	340,80
Total				389,98
Preço de Custo				389,98

Composição: CPU - 06.01.213.00

**Serviço: DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 P TENSAO
MAXIMA DE 460 V, CORREN**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,28	6,51

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,25	8,10
39477 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	131,22	131,22
Total				145,83
Preço de Custo				145,83

Composição: CPU 06.01.213.002

**Serviço: FUSIVEL TIPO NH 315 A,FORNECIMENTO E
INSTALACAO**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,25	4,05
MAT.06.01.213.2 - FUSIVEL TIPO NH 315A	UND	1,00	88,78	88,78
Total				92,83
Preço de Custo				92,83

Composição: CPU 06.01.103.001

**Serviço: ELETRODUTO METALICO, EM ACABAM
DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM**

Unid: M

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,28	4,88
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,25	6,08
21132 - ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM	M	1,00	117,84	117,84
Total				128,80
Preço de Custo				128,80

Composição: CPU 06.01.100.004

**Serviço: POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR
COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL**

Unid: UN

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
-----------	------	------	----------------	-------------

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20	155,42	31,08
94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,20	293,72	58,74
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	14,55	87,30
91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50	118,25	177,38
05034 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,00	1.036,10	1.138,55
Total				1.493,05
Preço de Custo				1.493,05

Composição: CPU - 03.03.001

Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS/CHAPA DE AÇO COM ELETRODO

Unid: KG

Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	15,42	24,67
83765 - GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,80	63,18	50,54
10999 - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,00	27,31	27,31
Total				102,53
Preço de Custo				102,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS.	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	TOTAL
CPU - 06.002	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			293,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,0000	279,16	279,16
Observação:	REF: 74130/5 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.003	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			154,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,0000	140,17	140,17
Observação:	REF: 74130/4 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.004	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			167,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,0000	152,56	152,56
Observação:	REF: 74130/5 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.005	DISJUNTOR BIPOLAR DR - 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			274,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,0000	260,14	260,14
Observação:	REF: 74130/5 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.006	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			112,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,0000	98,02	98,02
Observação:	REF: 74130/5 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	SER.CG	UN			188,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	16,28	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4000	20,25	8,10
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	1,0000	174,23	174,23
Observação:	REF: 74130/5 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.008	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			137,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	16,28	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,25	20,25
COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA	MAT.	UN	1,0000	100,90	100,90
Observação:	REF: 73953/6 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.009	LUMINARIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			225,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,25	10,13
COTAÇÃO	LUMINARIA DE PISO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	MAT.	UN	1,0000	135,36	135,36
COTAÇÃO	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	MAT.	UN	1,0000	37,00	37,00
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	MAT.	UN	1,0000	34,94	34,94
Observação:	REF: 74094/1 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.010	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			116,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	16,28	13,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8500	20,25	17,21
COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W	MAT.	UN	1,0000	72,90	72,90
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	MAT.	UN	2,0000	6,11	12,22
Observação:	REF: 73953/2 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.011	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			143,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	16,28	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,25	20,25
COTAÇÃO	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W, COMPLETA	MAT.	UN	1,0000	107,25	107,25
Observação:	REF: 73953/6 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.012	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			167,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	16,28	24,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,25	30,38
COTAÇÃO	PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	MAT.	UN	1,0000	61,60	61,60
COTAÇÃO	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	MAT.	UN	1,0000	51,26	51,26
Observação:	REF: 07252/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 06.013	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			213,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	20,25	40,50
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	MAT.	UN	1,0000	43,93	43,93
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	MAT.	UN	1,0000	67,35	67,35
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	MAT.	UN	1,0000	29,42	29,42
Observação:	REF: 74082/1 SINAPI JANEIRO/2017					
CPU - 06.014	SWITCH DE 48 PORTAS	SER.CG	UN			879,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	16,28	24,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,25	30,38
COTAÇÃO	PATH PANEL - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,0000	824,28	824,28
Observação:	REF: 11229/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 06.015	PATH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SER.CG	UN			749,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	16,28	24,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,25	30,38
COTAÇÃO	PATH PANEL - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	MAT.	UN	1,0000	694,21	694,21
Observação:	REF: 11229/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 06.016	CABO COAXIAL RG6 60% Malha 75 OHMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			7,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	16,28	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	20,25	2,23
COTAÇÃO	CABO COAXIAL RG6 60% Malha 75 OHMS	MAT.	M	1,0200	3,25	3,32
Observação:	REF: 11750/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 06.017	CABO UTP - 6 (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			4,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	16,28	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0300	20,25	0,61
COTAÇÃO	CABO UTP -6 (24AWG)	MAT.	M	1,0000	3,50	3,50
Observação:	REF: 73768/12 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.018	CABOS DE CONEXÕES - PATH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SER.CG	UN			19,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,28	3,26

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25	4,05
COTAÇÃO	PATH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	MAT.	UN	1,0000	11,90	11,90
Observação:	REF: 10268/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 06.019	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6 (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			42,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3080	16,28	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3080	20,25	6,24
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1,0000	30,84	30,84
Observação:	REF: 91994 SINAPI JAN/2017					
CPU - 06.020	MÓDULO CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			36,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3080	16,28	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3080	20,25	6,24
COTAÇÃO	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA - COMPLETO	MAT.	UN	1,0000	25,38	25,38
Observação:	REF: 91994 JAN/17					
CPU - 06.021	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			262,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	16,28	24,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,25	30,38
COTAÇÃO	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	MAT.	UN	1,0000	207,90	207,90
Observação:	REF: 10268/ORSE ABRIL/2017					
CPU - 05.001	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			82,44
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT	UN	0,0304	2,50	0,08
COTAÇÃO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	MAT	UN	1,0000	79,90	79,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	20,01	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0300	15,55	0,47
REFERENCIA	86915U SINAPI					
CPU - 05.002	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			76,39
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT	UN	0,0304	2,50	0,08
COTAÇÃO	Torneira elétrica Forti Maxi, código 79004; LORENZETTI ou equivalente	MAT	UN	1,0000	73,85	73,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	20,01	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0300	15,55	0,47
REFERENCIA	86915U SINAPI					
CPU - 04.100	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY (PARA CHUVEIROS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			65,33
COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY - 3/4	MAT	UN	1,0000	62,90	62,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0575	16,10	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0750	20,01	1,50
REFERENCIA	89985U (CONSIDERADO 25% DO COEFICIENTE PARA SE INSTALAR UM REGISTRO DE PRESSÃO DE 3/4)					
CPU - 04.101	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			196,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	16,10	8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,01	10,01
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	und	0,0280	9,22	0,26
38189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	MAT	UN	1,0000	178,13	178,13
REFERENCIA	15410.8.11.1 TCPO 13					
CPU - 05.003	CHUVEIRO ELETRICO MAXI DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			57,30
COTAÇÃO	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	MAT	UN	1,0000	42,90	42,90
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	UN	0,1000	9,22	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	20,25	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	14,55	4,37
REFERENCIA	9535U					
CPU - 05.004	RALO HEMISFERICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			31,53
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT	UN	1,0000	29,54	29,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0600	15,36	0,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0600	17,82	1,07
REFERENCIA	07725.8.1.1 TCPO 13					
CPU - 05.005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SER.CG	UN			14,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT	UN	0,0600	17,76	1,07
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MAT	UN	1,0000	1,35	1,35
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT	UN	1,0000	0,96	0,96
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,0000	7,50	7,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1100	16,10	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1100	20,01	2,20
REFERENCIA	89830U SINAPI					
CPU - 05.006	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, DN 50 MM PARA ESGOTOS SANITÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			6,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,0070	48,51	0,34
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,0000	3,62	3,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,0050	42,12	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0650	20,01	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0650	14,55	0,95
REFERENCIA	CRIDA BASEADA NOS COEFICIENTES DE 72293U SINAPI					
CPU - 08.001	ADAPTADOR STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			129,09
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	und	0,0560	9,22	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1500	20,01	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,1500	14,55	16,73
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATA CAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MAT	UN	1,0000	88,83	88,83
REFERENCIA	01521/ORSE					
CPU - 08.002	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			46,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,01	4,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	16,10	3,22
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MAT	UN	1,0000	39,59	39,59
REFERENCIA	C0513 SEINFRA					
CPU - 08.003	ESGUICHO JATO SOLIDO1 1/2" 16mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			76,94
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	M	0,0564	9,22	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,1500	20,01	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,1500	14,55	16,73
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT	UN	1,0000	36,68	36,68
REFERENCIA	01509/ORSE					
CPU - 08.004	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ	SER.CG	UN			9,65
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MAT	UN	1,0000	9,65	9,65
CPU - 08.005	CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.794,64
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60M3/H	MAT	UN	1,0000	1.310,39	1.310,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	5,0000	20,01	100,05
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,0000	23,84	238,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	10,0000	14,55	145,50
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	5,0000	0,06	0,30

CPU - 08.006	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN			44,31
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT	UN	1,0000	26,91	26,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,25	10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
REFERENCIA	73953/1U					
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO MACHO-FEMÊA, DN 65 (2 1/2") - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			120,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	UN	0,0300	9,22	0,28
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT	L	0,0070	19,91	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7360	16,10	11,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,7360	20,01	14,73
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MAT	UN	1,0000	93,97	93,97
CPU - 08.007	PLACA DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR DE INCENDIO 200 X 200 MM	SER.CG	UN			31,82
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	UN	1,0000	28,91	28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	14,55	2,91
REFERENCIA	84121U SINAPI					
CPU - 08.008	PLACA DE SINALIZACAO MENSAGEM "SAIDA" 250 X 125 MM	SER.CG	UN			27,91
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	UN	1,0000	25,00	25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	14,55	2,91
REFERENCIA	84121U SINAPI					
CPU - 08.009	PLACA DE SINALIZACAO PARA HIDRANTE DE INCENDIO 200 X 200 MM	SER.CG	UN			31,82
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	UN	1,0000	28,91	28,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	14,55	2,91
REFERENCIA	84121U SINAPI					
CPU - 08.010	PLACA DE SINALIZACAO SAIDA DE EMERGENCIA 250 X 125 MM	SER.CG	UN			27,91
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT	UN	1,0000	25,00	25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000	14,55	2,91
REFERENCIA	84121U SINAPI					
CPU - 08.011	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 M PARA EXTINTOR	SER.CG	M2			19,27
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT	L	0,3500	12,82	4,49
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	19,97	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	14,55	4,80
REFERENCIA	84665U SINAPI					
CPU - 04.107	MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1 M PARA HIDRANTE	SER.CG	M2			19,27
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	MAT	L	0,3500	12,82	4,49
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	19,97	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	14,55	4,80
CPU - 04.108	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			73,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,01	4,00
COTAÇÃO-01	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	1,0000	69,90	69,90
Observação:	REF: 03706 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 04.109	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			21,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,01	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
COTAÇÃO-02	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	MAT.	KG	0,7000	5,99	4,19
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,1880	2,50	0,47
Observação:	REF: 79672 SINAPI JAN 2017					
CPU - 05.007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			19,11
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0216	48,51	1,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0370	42,12	1,56
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	9,82	9,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1850	16,10	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1850	20,01	3,70
Observação:	REF: 13.002.000591.SER - TCPO - PINI					
CPU - 05.008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			28,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0100	48,51	0,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0770	42,12	3,24
817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	13,42	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3300	14,55	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3300	20,01	6,60
Observação:	REF: 01090 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			4,44
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0060	48,51	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0100	42,12	0,42
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	0,62	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0900	14,55	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0900	20,01	1,80
Observação:	REF: 01072 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.010	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			10,74
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0140	48,51	0,68
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0200	42,12	0,84
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	4,38	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1400	14,55	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1400	20,01	2,80
Observação:	REF: 01075 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.011	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			13,34
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0030	48,51	0,15
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0460	42,12	1,94
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	2,96	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2400	14,55	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2400	20,01	4,80
Observação:	REF: 01083 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.012	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			14,22
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0040	48,51	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0510	42,12	2,15

820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	3,24	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2500	14,55	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	20,01	5,00
Observação:	REF: 01084 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.013	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			16,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0040	48,51	0,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0610	42,12	2,57
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	5,54	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2500	14,55	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	20,01	5,00
Observação:	REF: 01084 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.014	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			10,69
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0270	48,51	1,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0410	42,12	1,73
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	1,08	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1900	14,55	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1900	20,01	3,80
Observação:	REF: 01076 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.015	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			19,45
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0370	48,51	1,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0560	42,12	2,36
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	8,73	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1900	14,55	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1900	20,01	3,80
Observação:	REF: 01077 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.016	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			58,28
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0530	48,51	2,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0800	42,12	3,37
831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	44,39	44,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2300	14,55	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2300	20,01	4,60
Observação:	REF: 01077 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.017	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			8,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0060	48,51	0,29
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0100	42,12	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1800	20,01	3,60
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	2,06	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1800	14,55	2,62
Observação:	REF: 01144 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.018	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			12,47
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0190	48,51	0,92
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0280	42,12	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,3000	20,01	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3000	14,55	4,37
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	7,94	7,94
Observação:	REF: 01181 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.019	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			90,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0440	48,51	2,13
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0670	42,12	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	20,01	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4500	14,55	6,55
COTAÇÃO-03	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	MAT.	UN	1,0000	70,43	70,43
Observação:	REF: 01184 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 05.020	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			92,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0570	48,51	2,77
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0860	42,12	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,4500	20,01	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4500	14,55	6,55
COTAÇÃO-04	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	MAT.	UN	1,0000	70,96	70,96
Observação:	REF: 01181 ORSE ABRIL 2017					
CPU - 04.110	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			333,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,8800	20,01	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4910	14,55	7,14
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6,0000	9,63	57,78
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM UN CR 103,97	MAT.	UN	1,0000	111,83	111,83
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,1274	33,67	4,29
CCU - AUX-1	VÁLVULA CROMADA 1" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	23,64	23,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS UN CR 80,36 TALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	89,07	89,07
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	22,62	22,62
Observação:	REF: 86902 SINAPI JANEIRO 2017 + CRIADA					
CPU - 04.112	BANHEIRA INOX EMBUTIR BERÇÁRIO MEDINDO (70X45X20/23) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			703,28
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	19,06	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	14,55	2,18
CCU - 019	BANHEIRA INOX EMBUTIR BERÇÁRIO MEDINDO (70X45X20/23)	MAT.	UN	1,0000	544,00	544,00
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	30,88	9,18
CCU - AUX-3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	106,45	106,45
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	32,31	32,31
Observação:	REF: 86900 SINAPI JANEIRO 2017 + CRIADA					
CPU - 04.113	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 4 1/2 ", DE *40 X 34 X 17* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN			290,97
CCU - AUX-2	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 4 1/2 ", DE *40 X 34 X 17* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	184,52	184,52
CCU - AUX-3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	106,45	106,45
Observação:	REF:86936 SINAPI JANEIRO 2017					

CPU - 04.114	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2", DE *50 X 40 X 25* CM	SER.CG	UN				610,97
CCU - AUX-4	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2", DE *50 X 40 X 25* CM	SER.CG	UN	1,0000	504,52		504,52
CCU - AUX-3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	106,45		106,45
Observação:	REF:86936 SINAPI JANEIRO 2017						
CPU - 04.115	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2 ", DE *70 X 50 X 50* CM	SER.CG	UN				799,90
CCU - AUX-5	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2 ", DE *70 X 50 X 50* CM	SER.CG	UN	1,0000	693,45		693,45
CCU - AUX-3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	1,0000	106,45		106,45
Observação:	REF:86936 SINAPI JANEIRO 2017						
CCU - AUX-1	VÁLVULA CROMADA 1" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				23,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	20,01		2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	14,55		0,58
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0400	2,50		0,10
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO UN CR 18,60	MAT.	UN	1,0000	20,56		20,56
Observação:	REF: 86879 SINAPI JANEIRO 2017						
CCU - AUX-2	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 4 1/2 ", DE *40 X 34 X 17* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				184,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	19,06		9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	14,55		2,18
COTAÇÃO-06	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 4 1/2 ", DE *40 X 34 X 17* CM	MAT.	UN	1,0000	164,00		164,00
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	30,88		9,18
Observação:	REF: 86900 SINAPI JANEIRO 2017						
CCU - AUX-3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN				106,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	20,01		2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	14,55		0,58
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0400	2,50		0,10
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	103,37		103,37
Observação:	REF: 86881 SINAPI JANEIRO 2017						
CCU - AUX-4	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2", DE *50 X 40 X 25* CM	SER.CG	UN				504,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	19,06		9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	14,55		2,18
COTAÇÃO-07	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2", DE *50 X 40 X 25* CM	MAT.	UN	1,0000	484,00		484,00
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	30,88		9,18
Observação:	REF: 86900 SINAPI JANEIRO 2017						
CCU - AUX-5	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2 ", DE *70 X 50 X 50* CM	SER.CG	UN				693,45
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4800	19,06		9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1500	14,55		2,18
COTAÇÃO-08	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR COM VALVULA 4.1/2 ", DE *70 X 50 X 50* CM	MAT.	UN	1,0000	672,93		672,93
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,2974	30,88		9,18
Observação:	REF: 86900 SINAPI JANEIRO 2017						
CPU - 06.022	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SER.CG	M				55,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	16,28		19,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,2000	20,25		24,30
COTAÇÃO	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA	MAT.	M	1,0000	11,33		11,33
Observação:	C1160 - SEINFRA						
CPU - 06.023	GUIAS DE CABOS SIMPLES	SER.CG	UN				19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25		4,05
COTAÇÃO	GUIAS DE CABOS SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	15,00		15,00
Observação:	08362/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.024	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SER.CG	UN				19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25		4,05
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	MAT.	UN	1,0000	15,00		15,00
Observação:	08362/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.025	GUIA DE CABOS VERTICAL	SER.CG	UN				19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25		4,05
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL	MAT.	UN	1,0000	15,00		15,00
Observação:	08362/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.026	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SER.CG	UN				19,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25		4,05
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	MAT.	UN	1,0000	15,00		15,00
Observação:	08362/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.027	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				458,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	16,28		32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0000	20,25		40,50
COTAÇÃO	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	MAT.	UN	1,0000	385,00		385,00
Observação:	08439/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.028	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SER.CG	UN				94,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	16,28		3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2000	20,25		4,05
COTAÇÃO	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	MAT.	UN	1,0000	85,90		85,90
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SER.CG	UN	2,0000	0,40		0,80
Observação:	11417/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.029	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SER.CG	UN				19,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	16,28		4,07
COTAÇÃO	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	MAT.	UN	1,0000	15,00		15,00
Observação:	C4568 - SEINFRA						
CPU - 06.030	VERGALHAO CA - 25 # 10 MM²	SER.CG	M				6,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	16,28		1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1000	20,25		2,03
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	0,6170	4,07		2,51
Observação:	10908/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.031	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 210 X 210 X 90MM EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN				263,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,25		30,38
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIA 210 X 210 X 90MM EM AÇO	MAT.	UN	1,0000	233,50		233,50
Observação:	11273/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 06.032	PRESILHA EM LATÃO	SER.CG	UN				3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,0100	20,25		0,20
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	1,0000	3,75		3,75
Observação:	10090/ORSE - JANEIRO 2017						
CPU - 04.206	PLANTIO DE ARBUSTO FRUTIFERO COM ALTURA MAIOR E/OU IGUAL A 3,00 M, EM CAVA DE 60X60X60CM	SER.CG	UN				45,23

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0900	14,55	1,31
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0900	16,09	1,45
159	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MAT.	M3	0,0050	12,8	0,06
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0320	97,50	3,12
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,0740	128,57	9,51
24001000028MAT	ÁRVORE FRUTÍFERA (ALTURA MAIOR E/OU IGUAL A 3,00 M)	MAT.	UN	1,0000	29,62	29,62
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MAT.	KG	0,0740	1,99	0,15
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	0,0740	0,11	0,01
Observação:	85178/SINAPI - JANEIRO 2017					
CPU - 04.206	LIXEIRA COM QUATRO RECIPENTES TIPO BASCULANTE DE CHAPA GALVANIZADA #14 DOBRADA NAS EXTREMIDADES. PADRÃO GDF-SEDHAB/PORTARIA 59 DE 06-09-2013 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			3.097,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,05	10,03
COTAÇÃO 04 - 105/2017-SEORÇA	LIXEIRA COM QUATRO RECIPENTES TIPO BASCULANTE DE CHAPA GALVANIZADA #14 DOBRADA NAS EXTREMIDADES. PADRÃO GDF-SEDHAB/PORTARIA 59 DE 06-09-2013	MAT.	UN	1,0000	3058,08	3058,08
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4,0000	5,46	21,84
Observação:	85178/SINAPI - JANEIRO 2017					
CPU - 04.207	PARACICLO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, (PADRÃO SEDHAB - GDF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 4183 D.U	SER.CG	UN			206,36
2948 - NOVACAP	CALOTAS AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, CHAPA 22	MAT.	UND	1,0000	21,00	21,00
2949 - NOVACAP	PARACICLO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, (PADRÃO SEDHAB - GDF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	UND	1,0000	145,00	145,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,3000	0,61	0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,7000	9,37	6,56
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8000	23,84	19,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	14,55	14,55
CPU - 07.001	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	SER.CG	UN			84,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,25	10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
COTAÇÃO	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	MAT.	UN	1,0000	66,90	66,90
CPU - 07.002	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500 x 1000 x 600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			2.891,38
COTAÇÃO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1500 x 1000 x 600	MAT.	UN	1,0000	2.770,00	2.770,00
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	25,91	77,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,0000	14,55	43,65
CPU - 07.003	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			163,90
COTAÇÃO	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	MAT.	UN	1,0000	122,60	122,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2000	14,55	17,46
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	23,84	23,84
CPU - 07.004	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO	SER.CG	UN			41,23
COTAÇÃO	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO	MAT.	UN	1,0000	23,95	23,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,01	10,01
CPU - 07.005	MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			16,26
COTAÇÃO	MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ GÁS COMBUSTÍVEL	MAT.	M	1,0000	12,11	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1200	14,55	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,1200	20,01	2,40
CPU - 07.006	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			96,28
COTAÇÃO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	MAT.	UN	1,0000	79,00	79,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,01	10,01
CPU - 07.007	PLACA SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	SER.CG	UN			13,28
COTAÇÃO	PLACA SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	MAT.	UN	1,0000	6,00	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
CPU - 07.008	PLACA SINALIZAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	SER.CG	UN			15,28
COTAÇÃO	PLACA SINALIZAÇÃO - PERIGO INFLAMÁVEL	MAT.	UN	1,0000	8,00	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	14,55	7,28
CPU - 07.009	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	SER.CG	UN			59,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,5000	20,25	10,13
COTAÇÃO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	MAT.	UN	0,3500	141,90	49,67
CPU - 07.010	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO, 3CM	SER.CG	M			16,91
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SER.CG	M3	0,0350	327,82	11,47
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SER.CG	M3	0,0350	155,42	5,44
CPU 44	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			189,92
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	150,12	150,12
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	6,0000	0,21	1,26
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,46	2,76
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	15,73	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,05	20,05
CPU 45	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			376,25
36212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	MAT.	UN	1,0000	336,45	336,45
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	6,0000	0,21	1,26
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	0,46	2,76
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	15,73	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,05	20,05
CPU 46	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			312,30
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1,0000	274,84	274,84
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	MAT.	UN	8,0000	0,21	1,68
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	15,73	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,05	20,05
CPU 47	ASSENTO PLÁSTICO IZY, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			31,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	16,10	4,03
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1,0000	22,09	22,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	20,01	5,00
CPU 48	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			36,40
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MAT.	UN	1,0000	28,72	28,72
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	15,36	7,68
CPU 49	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			37,58
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	29,90	29,90
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	15,36	7,68
CPU 50	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			661,81

36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	MAT.	UN	1,0000	620,51	620,51
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	0,46	5,52
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	15,73	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,0000	20,05	20,05
CPU 52	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL, COR BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			550,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	16,10	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	0,2500	20,01	5,00
AP.52.mat	ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO,	MAT.	UN	1,0000	541,50	541,50
CPU 53	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			23,82
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	0,22	0,66
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	15,48	15,48
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5000	15,36	7,68
CPU 54	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO	SER.CG	UN			1.839,32
11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	MAT.	UN	3,0000	26,54	79,62
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MAT.	M3	0,6400	233,80	149,63
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	3,0000	33,29	99,87
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	7,0000	53,51	374,57
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,0000	77,56	698,04
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	MAT.	UN	3,0000	9,24	27,72
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	19,91	16,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	16,07	56,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3400	19,93	46,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,9100	20,05	38,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5000	19,97	69,90
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,5000	14,55	181,88
CPU 55	BANCOS DE CONCRETO	SER.CG	M2			161,28
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	9,8650	0,58	5,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	18,5217	0,41	7,59
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0783	97,50	7,64
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	MAT.	M3	0,0317	80,23	2,54
7268	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	MAT.	UN	45,0000	0,68	30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	2,0700	20,05	41,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0000	19,97	19,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,1417	14,55	45,71
CPU 56	BANCOS E ACABAMENTOS EM GRANITO	SER.CG	M2			384,00
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,0497	299,62	314,52
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,5994	0,41	1,07
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,2514	2,41	0,61
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	0,0249	492,75	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O	H	1,5000	20,05	30,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,7514	14,55	25,48

ITEM: CPU 42

UN: UN

SER.CG: PAPELEIRA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

MÃO DE OBRA		UN	COEF.
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000

MATERIAL/SUB-CONTRATADO

UN

COEF.

ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,002
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,002
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002
MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,002
LUVVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,003
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,003
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,003
OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,003
CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,003
PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,003
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,500
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,500
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,500
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,500
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000

CUSTO DIRETO TOTAL

ITEM: CPU 1

UN: UN

SER.CG: INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁUA E ESGOTO

MÃO DE OBRA		UN	COEF.
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166400000
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,383900000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000000
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,000000000
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000000000

MATERIAL/SUB-CONTRATADO

UN

COEF.

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000018977
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,120659928
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,120659928
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,120659928
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,075530000
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,120659928
MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,120659928

