Obra
EXECUÇÃO DE PROJETO DE SPDA NO HSPC

Bancos
SINAPI - 01/2017 - Mato Grosso
ORSE - 10/2016 - Sergipe
SEDOP - 10/2016 - Pará
SEINFRA - 024 - Ceará
SICRO2 - 09/2016 - Mato Grosso
SETOP - 06/2016 - Minas Gerais
IOPES - 11/2016 - Espírito Santo
SIURB - 07/2016 - São Paulo
SUDECAP - 09/2016 - Minas Gerais
FDE - 10/2016 - São Paulo
CPOS - 03/2017 - São Paulo

B.D.I.
24,5%

Encargos Sociais
76,27% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ADMINISTRAÇÃO**						**118.111,19**
1.3	COMP. 25	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA SPDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,0	18.295,81	22.778,28	68.334,84
1.4	KM-01	PRÓPRIO	PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	SERVIÇOS	TAXA	1,0	616,00	766,92	766,92
1.5	KM-02	PRÓPRIO	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	SERVIÇOS	TAXA	1,0	485,00	603,83	603,83
1.6	006I	PRÓPRIO	DESPESAS COM REFEIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1080,0	36,00	44,82	48.405,60
2			**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**						**42.281,60**
2.1	RM-001	PRÓPRIO	TRANSPORTE DE MICRO - ÔNIBUS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	7200,0	4,63	5,76	41.472,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.2	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	16,0	40,64	50,60	809,60
3			**CANTEIRO DE OBRAS**						**30.770,16**
3.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	3,0	402,34	500,91	1.502,73
3.2	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS /	MÊS	3,0	1.362,50	1.696,31	5.088,93
3.3	COMP. 26	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TELA DE SEGURANÇA EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20 M, INCLUSIVE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	450,0	43,16	53,73	24.178,50
4			**SPDA - BLOCO VI E VIII**						**74.277,08**
4.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**23.225,44**
4.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	48,0	51,67	64,33	3.087,84
4.1.3	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	600,0	26,77	33,33	19.998,00
4.1.4	COMP. 22	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	8,0	14,02	17,45	139,60
4.2			**PONTO DESCIDA**						**15.425,54**
4.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	26,0	476,54	593,29	15.425,54
4.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**35.626,10**
4.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	310,0	43,08	53,63	16.625,30
4.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	60,0	254,36	316,68	19.000,80
5			**BLOCO DE SAÚDE**						**14.050,49**
5.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**3.309,70**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	80,0	26,77	33,33	2.666,40
5.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	51,67	64,33	643,30
5.2			**PONTO DESCIDA**						**2.811,12**
5.2.1	COMP. 21	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - ALTURA DE 3,5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	376,32	468,52	2.811,12
5.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**7.929,67**
5.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	77,0	43,08	53,63	4.129,51
5.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	12,0	254,36	316,68	3.800,16
6			**BLOCO DE MANUTENÇÃO E ALMOXARIFADO**						**31.830,50**
6.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**9.927,64**
6.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	250,0	26,77	33,33	8.332,50
6.1.2	COMP. 22	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	3,0	14,02	17,45	52,35
6.1.3	COMP. 23	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	12,69	15,80	63,20
6.1.4	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	23,0	51,67	64,33	1.479,59
6.2			**PONTO DE DESCIDA**						**6.526,19**
6.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	11,0	476,54	593,29	6.526,19
6.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**15.376,67**
6.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	145,0	43,08	53,63	7.776,35
6.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	24,0	254,36	316,68	7.600,32
7			**ESPAÇO VIDA SAÚDE**						**49.178,50**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**20.069,67**
7.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	531,0	26,77	33,33	17.698,23
7.1.2	COMP. 22	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	7,0	14,02	17,45	122,15
7.1.3	COMP. 23	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	8,0	12,69	15,80	126,40
7.1.4	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	33,0	51,67	64,33	2.122,89
7.2			**PONTO DE DESCIDA**						**7.712,77**
7.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	13,0	476,54	593,29	7.712,77
7.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**21.396,06**
7.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	210,0	43,08	53,63	11.262,30
7.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	32,0	254,36	316,68	10.133,76
8			**ÁREA SOCIAL II**						**29.125,27**
8.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**8.814,96**
8.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	221,0	26,77	33,33	7.365,93
8.1.2	COMP. 22	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	14,02	17,45	34,90
8.1.3	COMP. 23	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	12,69	15,80	63,20
8.1.4	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	21,0	51,67	64,33	1.350,93
8.2			**PONTO DE DESCIDA**						**5.309,05**
8.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	5,0	476,54	593,29	2.966,45
8.2.2	COMP. 21	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - ALTURA DE 3,5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	376,32	468,52	2.342,60

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**15.001,26**
8.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	138,0	43,08	53,63	7.400,94
8.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	24,0	254,36	316,68	7.600,32
9			**BLOCO DE GOVERNANÇA E DATACENTER**						**16.206,43**
9.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**3.671,67**
9.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	87,0	26,77	33,33	2.899,71
9.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	12,0	51,67	64,33	771,96
9.2.1	COMP. 21	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - ALTURA DE 3,5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	7,0	376,32	468,52	3.279,64
9.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**9.255,12**
9.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	84,0	43,08	53,63	4.504,92
9.3.1	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	15,0	254,36	316,68	4.750,20
10			**BLOCO DA PATROMORIA**						**10.063,86**
10.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**1.885,83**
10.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	45,0	26,77	33,33	1.499,85
10.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6,0	51,67	64,33	385,98
10.2			**PONTO DE DESCIDA**						**2.373,16**
10.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	4,0	476,54	593,29	2.373,16
10.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**5.804,87**
10.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	61,0	43,08	53,63	3.271,43

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	8,0	254,36	316,68	2.533,44
11			**BLOCO DO PÓRTICO E GUARITA**						**11.087,02**
11.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**2.216,80**
11.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	53,0	26,77	33,33	1.766,49
11.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	51,67	64,33	450,31
11.2			**PONTO DE DESCIDA**						**2.373,16**
11.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	4,0	476,54	593,29	2.373,16
11.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**6.497,06**
11.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	58,0	43,08	53,63	3.110,54
11.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	9,0	254,36	316,68	2.850,12
11.3.3	20	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	M²	6,0	12,30	15,31	91,86
11.3.4	73790/002	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	6,0	59,51	74,09	444,54
12			**BLOCO DO EIXO AMBIENTAL**						**21.767,93**
12.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**4.633,58**
12.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	112,0	26,77	33,33	3.732,96
12.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	14,0	51,67	64,33	900,62
12.2			**PONTO DE DESCIDA**						**4.746,32**
12.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	8,0	476,54	593,29	4.746,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**12.388,03**
12.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	115,0	43,08	53,63	6.167,45
12.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	18,0	254,36	316,68	5.700,24
12.3.3	2479	ORSE	RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETOS	M	10,0	8,97	11,17	111,70
12.3.4	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA	PISO - PISOS	M²	2,0	94,17	117,24	234,48
12.3.5	COMP. 15	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	3,15	18,16	22,61	71,22
12.3.6	006K	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO AZULEJO CERÂMICO 30 X 30 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	3,15	14,53	18,09	56,98
12.3.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	M²	2,0	18,46	22,98	45,96
13			**BLOCO DE BAR, COZINHA E RESTAURANTE**						**68.886,24**
13.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**13.893,09**
13.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	350,0	26,77	33,33	11.665,50
13.1.2	COMP. 22	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	14,02	17,45	104,70
13.1.3	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	33,0	51,67	64,33	2.122,89
13.2			**PONTO DE DESCIDA**						**9.587,44**
13.2.1	COMP. 18	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	16,0	476,54	593,29	9.492,64
13.2.2	COMP. 23	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	12,69	15,80	94,80
13.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**45.405,71**
13.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	213,0	43,08	53,63	11.423,19
13.3.2	COMP. 15	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	162,0	18,16	22,61	3.662,82
13.3.3	2479	ORSE	RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETOS	M	162,0	8,97	11,17	1.809,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3.4	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	35,0	254,36	316,68	11.083,80
13.3.5	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA	PISO - PISOS	M²	48,6	94,17	117,24	5.697,86
13.3.6	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO	PISO - PISOS	M²	30,0	314,02	390,95	11.728,50
14			**CASA ADMINISTRATIVA**						**14.475,75**
14.1			**MALHA DE CAPTAÇÃO**						**3.143,05**
14.1.1	COMP. 17	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	75,0	26,77	33,33	2.499,75
14.1.2	COMP. 16	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	51,67	64,33	643,30
14.2			**PONTO DE DESCIDA**						**2.342,60**
14.2.1	COMP. 21	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - ALTURA DE 3,5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	376,32	468,52	2.342,60
14.3			**MALHA DE ATERRAMENTO**						**8.990,10**
14.3.1	COMP. 19	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	80,0	43,08	53,63	4.290,40
14.3.2	COMP. 20	PRÓPRIO	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	14,0	254,36	316,68	4.433,52
14.3.3	2479	ORSE	RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETOS	M	5,0	8,97	11,17	55,85
14.3.4	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA	PISO - PISOS	M²	1,5	94,17	117,24	175,86
14.3.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	M²	1,5	18,46	22,98	34,47
15			**LIMPEZA**						**637,92**
15.1	006V	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA GERAL E RETIRADA DE RESTO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	21,35	26,58	637,92

TOTAL SEM BDI	**R$ 427.940,65**
TOTAL DO BDI	**R$ 104.809,29**
TOTAL GERAL	**R$ 532.749,94**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total