

 INSTITUTO FEDERAL São Paulo	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	BLOCO - 6 SALAS	DATA : 05/09/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 6 SALA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORTOLÂNDIA	SP OBRAS	186 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	CLIENTE:	IFSP	SP	2022/07	120,87%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,97%
					MES
					REF.
					06/2022
					08/2022
					08/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES						110.837,31
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						45.524,16
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00	94,34	13.584,96
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	33,27	31.939,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						65.313,15
1.2.1	01.02.071	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	SP OBRAS	UN	1,00	5.388,88	5.388,88
1.2.2	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	SP OBRAS	TX	1,00	1.128,53	1.128,53
1.2.3	01.21.100	SONDAGEM DO TERRENO A TRADO	SP OBRAS	M	45,00	80,96	3.643,20
1.2.4	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	SP	M2	6,48	528,81	3.426,69
1.2.5	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	SP OBRAS	UNMES	6,00	1.088,39	6.530,34
1.2.6	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	SP OBRAS	UNMES	6,00	686,33	4.117,98
1.2.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	200,00	133,12	26.624,00
1.2.8	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	SP OBRAS	M2	416,70	3,98	1.658,47
1.2.9	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	SP OBRAS	M3	71,88	38,52	2.768,82
1.2.10	02.10.020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SP OBRAS	M2	672,00	14,92	10.026,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.130,86
2.1	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	SP	M3	257,04	8,29	2.130,86
3	INFRAESTRUTURA						70.601,43
3.1	ESTACAS						25.744,99
3.1.1	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	SP OBRAS	TX	1,00	1.876,99	1.876,99
3.1.2	12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	SP OBRAS	M	360,00	66,30	23.868,00
3.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS						2.419,78
3.2.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	SP OBRAS	M3	23,61	50,61	1.194,90
3.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	78,70	6,36	500,53
3.2.3	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	SP OBRAS	M3	46,02	15,74	724,35
3.3	LASTRO PARA FUNDAÇÕES						222,64
3.3.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	1,57	141,81	222,64
3.4	FORMAS						8.885,00
3.4.1	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M2	100,00	88,85	8.885,00
3.5	ARMADURA PARA FUNDAÇÕES						5.917,50
3.5.1	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	526,00	11,25	5.917,50
3.6	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO						4.222,72
3.6.1	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	SP OBRAS	M3	7,56	416,28	3.147,08
3.6.2	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M3	7,56	142,28	1.075,64
3.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO						7.813,02
3.7.1	14.01.050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	M2	94,44	82,73	7.813,02
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO (FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO)						15.375,78
3.8.1	17.02.020	CHAPISCO	SP OBRAS	M2	283,32	6,06	1.716,92
3.8.2	17.02.120	EMBOÇO COMUM	SP OBRAS	M2	283,32	19,08	5.405,75

 INSTITUTO FEDERAL São Paulo	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	BLOCO - 6 SALAS	DATA : 05/09/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 6 SALA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	HORTOLÂNDIA	SP OBRAS	186 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
	CLIENTE:	IFSP	SP	2022/07	120,87%	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%
					06/2022	08/2022
					08/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.3	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	SP OBRAS	M2	283,32	12,35	3.499,00
3.8.4	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	SP OBRAS	M2	283,32	16,78	4.754,11
4	SUPERESTRUTURA						106.181,32
4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA (COBERTURA)						106.181,32
4.1.1	13.02.190	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	SP OBRAS	M2	485,70	197,91	96.124,89
4.1.2	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	SP OBRAS	KG	718,83	13,99	10.056,43
5	ALVENARIA / FECHAMENTO / ELEMENTOS DIVERSOS						89.754,41
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL						63.530,46
5.1.1	14.11.261	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	M2	470,55	98,27	46.240,95
5.1.2	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	1.016,00	11,25	11.430,00
5.1.3	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	SP OBRAS	M3	12,60	366,76	4.621,18
5.1.4	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	SP OBRAS	M3	12,60	98,28	1.238,33
5.2	ALVENARIA PLATIBANDA						14.398,12
5.2.1	14.11.261	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE A	SP OBRAS	M2	112,26	98,27	11.031,79
5.2.2	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	SP OBRAS	M3	2,03	1.658,29	3.366,33
5.3	ELEMENTOS DIVERSOS						11.825,83
5.3.1	00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	49,20	140,59	6.917,03
5.3.2	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	SP OBRAS	M2MES	312,00	12,30	3.837,60
5.3.3	02.05.090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	SP OBRAS	M2	104,00	10,30	1.071,20
6	COBERTURA						220.935,14
6.1	07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0.65MM	SP	M2	536,70	168,92	90.659,36
6.2	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	SP OBRAS	KG	5.169,00	18,47	95.471,43
6.3	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	SP OBRAS	KG	5.169,00	2,96	15.300,24
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	53,00	99,31	5.263,43
6.5	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	92,00	154,79	14.240,68
7	PISOS E CALÇADAS						107.652,89
7.1	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	SP OBRAS	M2	524,48	3,79	1.987,78
7.2	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	31,47	141,81	4.462,76
7.3	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	SP OBRAS	M3	17,84	613,78	10.949,84
7.4	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	SP OBRAS	M3	17,84	71,14	1.269,14
7.5	17.10.430	PISO EM PLACAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO	SP OBRAS	M2	356,60	190,19	67.821,75
7.6	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	SP OBRAS	M	185,04	43,50	8.049,24
7.7	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	SP OBRAS	M	5,40	44,86	242,24
7.8	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	145,92	88,20	12.870,14
8	REVESTIMENTOS						14.737,73
8.1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	356,58	23,65	8.433,12
8.2	17.02.020	CHAPISCO	SP OBRAS	M2	250,78	6,06	1.519,73
8.3	17.02.120	EMBOÇO COMUM	SP OBRAS	M2	250,78	19,08	4.784,88
9	PINTURAS						32.600,98
9.1	PINTURA INTERNA						18.377,01

 INSTITUTO FEDERAL São Paulo	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	BLOCO - 6 SALAS	DATA : 05/09/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 6 SALA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	HORTOLÂNDIA	SP OBRAS	186 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2022
	CLIENTE:	IFSP	SP	2022/07	120,87% - 08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,97% 47,60% 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,81	3,21	1.832,30
9.1.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	356,58	3,68	1.312,21
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	570,81	15,61	8.910,34
9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	356,58	17,73	6.322,16
9.2	PINTURA EXTERNA						14.223,97
9.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	755,79	3,21	2.426,09
9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	755,79	15,61	11.797,88
10	ESQUADRIAS						125.374,57
10.1	ALUMÍNIO						125.374,57
10.1.1	25.01.361	CAIXILHO EM ALUMINIO MAXIMAR - BRANCO	SP OBRAS	M2	58,44	1.918,56	112.120,65
10.1.2	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	SP OBRAS	M2	11,88	1.115,65	13.253,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						51.813,87
11.1	ENTRADA DE ENERGIA (INTERLIGAÇÃO)						16.591,36
11.1.1	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	SP OBRAS	M3	6,30	65,46	412,40
11.1.2	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,30	19,47	122,66
11.1.3	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	SP	M	42,00	18,93	795,06
11.1.4	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	56,66	56,66
11.1.5	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	8,00	162,96	1.303,68
11.1.6	38.05.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	6,00	148,43	890,58
11.1.7	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	14,06	1.124,80
11.1.8	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	320,00	31,52	10.086,40
11.1.9	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	42,00	21,96	922,32
11.1.10	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	SP	UN	4,00	219,20	876,80
11.2	ELETRODUTOS/QUADROS/CAIXAS						13.566,50
11.2.1	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	UN	2,00	978,70	1.957,40
11.2.2	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	SP OBRAS	KG	1,00	122,54	122,54
11.2.3	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	36,00	64,36	2.316,96
11.2.4	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	SP OBRAS	CJ	30,00	40,00	1.200,00
11.2.5	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	68,40	57,42	3.927,53
11.2.6	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	23,43	98,56	2.309,26
11.2.7	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	SP OBRAS	M	23,43	56,35	1.320,28
11.2.8	38.23.020	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	SP OBRAS	UN	15,00	21,25	318,75
11.2.9	38.07.216	VERGALHAO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE)	SP OBRAS	M	6,00	15,63	93,78
11.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/APARELHOS						15.173,06
11.3.1	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	6,00	29,45	176,70
11.3.2	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	18,00	122,73	2.209,14
11.3.3	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	2,00	165,15	330,30
11.3.4	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	SP OBRAS	UN	2,00	288,19	576,38
11.3.5	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	SP OBRAS	CJ	48,00	35,62	1.709,76

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	BLOCO - 6 SALAS	DATA : 05/09/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	BLOCO 6 SALA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	HORTOLÂNDIA	SP OBRAS	186 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2022
	CLIENTE:	IFSP	SP	2022/07	120,87% - 08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,97% 47,60% 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.6	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	SP OBRAS	CJ	12,00	23,61	283,32
11.3.7	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	SP OBRAS	UN	6,00	292,24	1.753,44
11.3.8	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	SP OBRAS	UN	108,00	40,20	4.341,60
11.3.9	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	SP OBRAS	UN	54,00	70,23	3.792,42
11.4	CABOS/FIOS						6.482,95
11.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	595,56	2,74	1.631,83
11.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.253,52	3,87	4.851,12
12	INSTALAÇÕES LÓGICA						19.813,88
12.1	ENTRADA LÓGICA (INTERLIGAÇÃO)						3.374,48
12.1.1	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	40,00	21,96	878,40
12.1.2	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	SP OBRAS	M	72,00	22,49	1.619,28
12.1.3	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	SP	UN	4,00	219,20	876,80
12.2	ELETRODUTOS/QUADRO/CAIXAS						15.596,64
12.2.1	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	SP OBRAS	UN	2,00	384,43	768,86
12.2.2	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	36,00	64,36	2.316,96
12.2.3	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	SP OBRAS	CJ	12,00	40,00	480,00
12.2.4	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	72,00	57,42	4.134,24
12.2.5	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	46,86	98,56	4.618,52
12.2.6	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	SP OBRAS	M	46,86	56,35	2.640,56
12.2.7	38.23.020	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X50 MM	SP OBRAS	UN	30,00	21,25	637,50
12.3	APARELHOS						842,76
12.3.1	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	SP OBRAS	UN	12,00	70,23	842,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS						19.385,12
13.1	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	190,00	72,62	13.797,80
13.2	49.08.250	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	SP OBRAS	UN	12,00	465,61	5.587,32
14	COMPLEMENTOS DIVERSOS						6.399,86
14.1	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	SP OBRAS	M	92,52	16,91	1.564,51
14.2	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	SP OBRAS	UN	12,00	30,38	364,56
14.3	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	378,56	11,81	4.470,79
VALOR BDI TOTAL:						253.554,46	
VALOR ORÇAMENTO:						978.219,37	
VALOR TOTAL:						1.231.773,83	