Proprietário: MINISTÉRIO DA SAÚDE
Obra : CONSTRUÇÃO DE CPN - CENTRO DE PARTO NORMAL
Local : data base: Novembro 2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit.	Preço Serviço
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3	321,58	964,74
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	8	275,46	2.203,68
1.3	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN.	1	1.133,98	1.133,98
1.4	450102	CPOS	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´	UN.	1	752,11	752,11
1.5	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	373,89	5,25	1.962,92
			TOTAL ITEM	**1**			**7.017,43**
2			**INFRA ESTRUTURA**				
2.2	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	106,5	37,5	3.993,75
2.3	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	86,64	3,53	305,84
2.4	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M³	5,66	126,43	715,59
2.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	416,44	23,61	9.832,15
2.6	74254	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.020,11	5,41	10.928,80
2.7	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	31	482,89	14.969,59
2.8	6110	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	9,96	517,43	5.153,60
2.9	74000/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M²	174,22	39,08	6.808,52
2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M²	174,22	7,09	1.235,22
2.11	73964/004	SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M³	80,41	22,5	1.809,23
2.12	74255/003	SINAPI	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA	M³	112,37	21,11	2.372,13
			TOTAL ITEM	**2**			**58.124,41**
3			**SUPERESTRUTURA**				
3.1	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M²	118,85	43,35	5.152,15
3.2	74254	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.650,00	5,41	14.336,50
3.3	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	12,05	482,89	5.818,82

3.4	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M²	280,2	75,54	21.166,31
3.5	74107/001	SINAPI	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M²	280,2	19,14	5.363,03
			TOTAL ITEM	**3**			**51.836,81**
4			**PAREDES E PAINÉIS**				
4.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	338,54	56,4	19.093,66
4.2	60045	SEOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M²	354,48	40,81	14.466,33
4.3	73346	SINAPI	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	5,36	1.564,52	8.385,83
4.4			FECHAMENTO DE ALVENARIA DOS SOLARIUNS				0,00
4.4.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	52,62	56,4	2.967,77
4.4.2	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M²	10,8	43,35	468,18
4.4.3	74254	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	37,44	5,41	202,55
4.4.4	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,36	482,89	173,84
			TOTAL ITEM	**4**			**45.758,15**
5			**COBERTURA**				
5.1	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	328,84	61,97	20.378,21
5.2	73938/002	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	328,84	38,88	12.785,30
5.3	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	28,3	17,57	497,23
5.4	73931/001	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M²	11,94	33,5	399,99
5.5	74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	11,94	30,38	362,74
5.6	72104	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	56,4	27,53	1.552,69
5.7	1111	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	14,7	23,52	345,74
5.8	1114	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	10,05	20,67	207,73
			TOTAL ITEM	**5**			**36.529,64**
6			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				
6.1	74067/004	SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M²	1,8	462,54	832,57
6.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M²	4	307,38	1.229,52
6.3	74067/001	SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M²	3,24	356,42	1.154,80
6.4	68052	SINAPI	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M²	5,26	349,71	1.839,47
6.5	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M²	4,2	373,27	1.567,73
6.6	85010	SINAPI	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M²	3,75	465,48	1.745,55
6.7	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	29,05	323,44	9.395,93
6.8	91382	SEOP	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	6,96	405,95	2.825,41
6.9	84862	SINAPI	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2´	M	33,39	164,38	5.488,65
			TOTAL ITEM	**6**			**26.079,64**
7			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				

7.1	73910/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN.	2	250,21	500,42
7.2	73910/003	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN.	2	254,57	509,14
7.3	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN.	7	258,93	1.812,51
7.4	84875	SINAPI	PORTA LISA DE CORRER, EM MADEIRA	M²	15,33	397,74	6.097,35
7.5	300102	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 500 MM	UN.	10	100,05	1.000,50
			TOTAL ITEM	**7**			**9.919,92**
8			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				
8.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				
8.1.1	180687	SEOP	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO- CAPACIDADE 1M³	UN.	2	131,63	263,26
8.1.2	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN.	14	35,81	501,34
8.1.3	08.09.060	FDE	TUBO DE PVC "R" 40MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	54	26,36	1.423,44
8.1.4	08.09.061	FDE	TUBO DE PVC "R" 50MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	65	26,65	1.732,25
8.1.5	08.09.062	FDE	TUBO DE PVC "R" 75MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	1	30,91	30,91
8.1.6	74216/001	SINAPI	TUBO DE PVC "R" 100MM INCL CONEXOES - COL ESGOTO	M	90	62,64	5.637,60
8.1.7	73795/007	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2	223,5	447,00
8.2			REDE DE ÁGUA FRIA				
8.2.1	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	46,43	46,43
8.2.2	85118	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇO	UN.	8	63,02	504,16
8.2.3	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	34,3	34,30
8.2.4	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	17	66,05	1.122,85
8.2.5	08.03.017	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	150	15,05	2.257,50
8.2.6	08.03.017	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES	M	6	17,1	102,60
8.2.7	08.03.018	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL CONEXOES	M	24	24,96	599,04
8.2.8	88503	SINAPI	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN.	2	564,52	1.129,04
8.3			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS + DRENOS DE AR CONDICIONADO				
8.3.1	08.13.001	FDE	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	48	15,05	722,40
8.3.2	08.11.051	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 50MM - INCL. CONEXOES	M	12	31,39	376,68
8.3.3	08.11.052	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 75MM - INCL. CONEXOES	M	42	30,91	1.298,22
8.3.4	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES	M	126	36,25	4.567,50
8.3.5	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 150MM - INCL CONEXOES	M	18	51,23	922,14
8.3.6	16.05.031	FDE	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	24,5	94,2	2.307,90
8.3.7	01.08.051	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M²	2,16	221,98	479,48
8.4			LOUÇAS E METAIS				
8.4.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN.	8	300,68	2.405,44
8.4.2	86901	SINAPI	CUBA RETANGULAR EM LOUÇA DE EMBUTIR 505 X 370 X 160 MM	UN.	6	88,13	528,78
8.4.3	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	9	75,05	675,45
8.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	14	24,68	345,52
8.4.5	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	7	49,66	347,62
8.4.6	300803	CPOS	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN.	5	629,41	3.147,05
8.4.7		M	BANHEIRA DE IMERSÃO EM ACRÍLICO 1,54M X 1,54M X 58CM	UN.	1	9.389,90	9.389,90

8.4.8	300103	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM	UN.	15	120,62	1.809,30
8.4.9	300104	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 900 MM	UN.	4	140,05	560,20
8.4.10	190238	SEOP	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	159,21	336,52
8.4.11	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	49,16	49,16
8.4.12	86889	SINAPI	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,3	267,81	3.294,06
8.4.13	86923	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN.	1	308,57	308,57
8.4.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2	22,75	45,50
8.4.15	440318	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN.	14	34,82	487,48
8.4.16	440313	CPOS	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN.	14	23,71	331,94
8.4.17	440305	CPOS	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN.	8	35,81	286,48
8.5			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
8.5.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5	557,4	2.787,00
8.5.2	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	5	147,53	737,65
8.5.3	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	4	167,49	669,96
			TOTAL ITEM	**8**			**55.049,62**
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
9.1	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN.	60	5,94	356,40
9.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN.	6	270,63	1.623,78
9.3	372404	CPOS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN.	12	122,8	1.473,60
9.4	83369	SINAPI	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 600 X 600 X 120 MM	UN.	1	222,41	222,41
9.5	400102	CPOS	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4´ X 2´	UN.	150	8,84	1.326,00
9.6	400104	CPOS	CAIXA DE FERRO ESTÂMPADA 4´ X 4´	UN.	4	10,75	43,00
9.7	83422	SINAPI	CABO DE COBRE DE 25,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	200	15,61	3.122,00
9.8	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	700	1,97	1.379,00
9.9	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.900,00	2,61	4.959,00
9.10	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE DE 4,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600	3,86	2.316,00
9.11	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE DE 6,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	500	5,27	2.635,00
9.12	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE DE 70,0 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200	35,98	7.196,00
9.13	72263	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50,0 MM², LATÃO, SIMPLES	UN.	25	35,98	899,50
9.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN.	17	8,73	148,41
9.15	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN.	22	39,96	879,12
9.16	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN.	2	76,46	152,92
9.17	371370	CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	UN.	1	365,47	365,47
9.18	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1	565,75	565,75
9.19	72936	SINAPI	ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	80	7,47	597,60
9.20	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	750	9,72	7.290,00
9.21	380116	CPOS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3´ - COM ACESSÓRIOS	M	60	47,32	2.839,20
9.22	402012	CPOS	PLACA DE 4´ X 2´	UN.	140	2,36	330,40
9.23	402014	CPOS	PLACA DE 4´ X 4´	UN.	4	6,42	25,68

9.24	410552	CPOS	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN.	1	43,29	43,29
9.25	371706	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN.	5	104,34	521,70
9.26	371707	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN.	13	108,1	1.405,30
9.27	371709	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN.	1	155,25	155,25
9.28	371711	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN.	1	304,91	304,91
9.29	400508	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	22	12,57	276,54
9.30	400502	CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	31	13,03	403,93
9.31	83468	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	27	3,78	102,06
9.32	410707	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W	UN.	74	5,46	404,04
9.33	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W	UN.	37	92,36	3.417,32
9.34	411467	CPOS	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 100 W, OU FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA ATÉ 23 W	UN.	10	77,9	779,00
9.35	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1	570,8	570,80
9.36	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	37	38,22	1.414,14
9.37	72261	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25,0 MM²	UN.	12	10,58	126,96
9.38	72264	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN.	12	14	168,00
9.39	83540	SINAPI	TOMADA 2P+T, 10A 250V, COMPLETA	CJ	94	9,36	879,84
9.40	72337	SINAPI	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN.	5	13,21	66,05
9.41	400435	CPOS	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN.	5	30,49	152,45
9.42			S.P.D.ATMOSFERICAS				
9.42.1	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	30	8,96	268,80
9.42.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	50	24,8	1.240,00
9.42.3	171164	SEOP	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8´ X 2,40 M	UN.	12	56,92	683,04
9.42.4	411032	CPOS	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 15,00 M	UN.	1	2.148,23	2.148,23
9.42.5	420527	CPOS	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8´	UN.	10	23,32	233,20
9.42.6	420530	CPOS	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN.	2	23,26	46,52
9.42.7	420532	CPOS	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN.	2	24,75	49,50
			TOTAL ITEM	**9**			**56.607,11**
10			**REVESTIMENTO DE FORROS**				
10.1	87870	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	268,83	2,77	744,66
10.2	5991	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	268,83	31,11	8.363,30
			TOTAL ITEM	**10**			**9.107,96**
11			**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**				
11.1	87870	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	854,85	2,77	2.367,93
11.2	84023	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	281,07	29,38	8.257,84
11.3	5991	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	573,78	31,11	17.850,30
11.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM	M²	286,69	31,13	8.924,66
11.5	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12	27,87	334,44
			TOTAL ITEM	**11**			**37.735,17**

12			**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**				
12.1	87870	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	434,34	2,77	1.203,12
12.2	5991	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	434,34	31,11	13.512,32
12.3	74192/001	SINAPI	74192/001 SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	34,6	57,34	1.983,96
			TOTAL ITEM	**12**			**16.699,40**
13			**PISOS**				
13.1	87727	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M²	250,33	33,67	8.428,61
13.2	87073	SINAPI	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	250,33	25,15	6.295,80
13.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M²	196,74	73	14.362,02
13.4	73850/001	SINAPI	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	152,04	19,14	2.910,05
13.5	74192/001	SINAPI	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	29,74	57,34	1.705,29
13.6	130725	SEOP	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	47,78	59,52	2.843,87
13.7	16.02.027	FDE	GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	14,4	15,58	224,35
13.8	73922/004	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	138,83	32,49	4.510,59
			TOTAL ITEM	**13**			**41.280,57**
14			**VIDROS**				
14.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	48,71	73,8	3.594,80
14.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	3,75	252,1	945,38
			TOTAL ITEM	**14**			**4.540,17**
15			**PINTURA**				
15.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI - 261002	M²	26,46	30,98	819,73
15.2	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	1.250,49	8,25	10.316,54
15.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	73,55	16,39	1.205,48
			TOTAL ITEM	**15**			**12.341,76**
16			**LIXO COMUM / LIXO HOSPITALAR / CENTRAL DE GASES**				
16.1	87727	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	M²	3,12	33,67	105,05
16.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	12,84	56,4	724,18
16.3	87870	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	19,3	2,77	53,46
16.4	84023	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	5,06	29,38	148,66
16.5	5991	SINAPI	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	14,24	31,11	443,01
16.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM	M²	5,06	31,13	157,52
16.7			LAJE MACIÇA				

16.7.1	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M²	5,7	43,35	247,10
16.7.2	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	0,72	5,99	4,31
16.7.3	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,33	482,89	159,35
16.8	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	14,24	8,25	117,48
16.9	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M²	7,08	163,75	1.159,35
16.10	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M²	15,58	24,93	388,41
			TOTAL ITEM	**16**			**3.707,88**
17			**INSTALAÇÕES PARA GASES MEDICINAIS**				
17.1			GM- OXIGÊNIO (O2)- TUBOS COBRE, CONEXÕES E FIXAÇÕES				
17.1.1	461001	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	95	35,5	3.372,50
17.1.2	461002	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15	49,22	738,30
17.1.3	461003	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15	59,08	886,20
17.2			GM- GERAL (ACESS)- REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	470701	CPOS	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2´	UN.	2	51,46	102,92
17.2.2	470702	CPOS	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4´	UN.	5	71,34	356,70
17.2.3	470703	CPOS	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1´	UN.	2	92,88	185,76
17.2.4	M		CAIXA DE SETORIZAÇÃO	UN.	1	600	600,00
17.2.5	M		VÁLVULA DE SECCIONAMENTO E ALARME - 1"	UN.	1	720	720,00
17.3			GM- PAINÉIS DE MONITORAMENTO DE REDE				
17.3.1		M	PAINEL DE ALARME	UN.	1	658	658,00
17.3.2		M	PAINEL DE OXIGENIO	UN.	1	895	895,00
17.4			INSTALAÇÃO MONTAGEM	UN.	125	6	750,00
17.4.1		M	REDES GERAL				
17.5		M	ITENS E TESTES ESPECIAIS				
17.5.1			LIMPEZA QUIMICA DE TUBULAÇÕES	M	125	2,94	367,50
17.5.2		M	TESTES ESPECIAIS COM NITROGENIO	M	125	4,58	572,50
17.5.3		M	TERMINAIS DE REDES PARA PAINEIS DE CABECEIRA	UN.	5	326	1.630,00
			TOTAL ITEM	17			**11.835,38**
18			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
18.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	373,89	1,64	613,18
			TOTAL ITEM	**18**			**613,18**
			TOTAL GERAL				**484.784,21**
			TOTAL GERAL COM BDI	**25,00%**			**605.980,26**