

ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 DE AMERICANO
 BDI ADOTADO: 25%
 REF. SINAPI - NOVEMBRO/2018 - DESONERADO
 DESEM.: R\$ 1,000,727.49



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	ORGAO	COD.	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	R\$ PARCIAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3,484.43
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra - padrão do Governo Federal	m²	6.00	R\$ 464.59	R\$ 580.74	R\$ 3,484.43
2.0			FUNDAÇÕES					R\$ 26,529.40
2.1			MURETA					
2.1.1	SINAPI	93358	Escavação Manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h: 1,50m	m³	15.62	R\$ 54.43	R\$ 68.04	R\$ 1,062.75
2.1.2	SINAPI	94097	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27.71	R\$ 4.05	R\$ 5.06	R\$ 140.28
2.1.3	SINAPI	96995	Reaterro apoiado de vala com material de obra	m³	9.20	R\$ 33.00	R\$ 41.25	R\$ 379.50
2.2			CASTELO D'ÁGUA					
2.2.1	SINAPI	93358	Escavação Manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h: 1,50m	m³	5.78	R\$ 54.43	R\$ 68.04	R\$ 393.26
2.2.2	SINAPI	94097	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12.96	R\$ 4.05	R\$ 5.06	R\$ 65.61
2.2.3	SINAPI	96995	Reaterro apoiado de vala com material de obra	m³	1.06	R\$ 33.00	R\$ 41.25	R\$ 43.73
2.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
2.3.1	SINAPI	98230	ESTACA A TRADQ(BROCA) d:30cm COM CONCRETO fck:15Mpa (sem armação) 7m	m	56.00	R\$ 73.02	R\$ 91.28	R\$ 5,111.40
2.3.2	SINAPI	95601	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	uni	12.00	R\$ 14.64	R\$ 18.30	R\$ 219.60
2.3.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (e:3,0cm) PREPARO MECANICO	m²	12.96	R\$ 12.80	R\$ 16.00	R\$ 207.36
2.3.4	SINAPI	96542	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X	m²	7.20	R\$ 54.66	R\$ 68.33	R\$ 491.94
2.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50, PARA 10m³ DE CONCRETO	uni	6.48	R\$ 7.57	R\$ 9.46	R\$ 61.32
2.3.6	SINAPI	94971	CONCRETO fck:25Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4.71	R\$ 313.11	R\$ 391.39	R\$ 1,843.44
2.4			MURETA BLOCOS					
2.4.1	SINAPI	98230	ESTACA A TRADQ(BROCA) d:30cm COM CONCRETO fck:15Mpa (sem armação) 7m	m	77.00	R\$ 73.02	R\$ 91.28	R\$ 7,028.18
2.4.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (e:3,0cm) PREPARO MECANICO	m²	10.87	R\$ 12.80	R\$ 16.00	R\$ 173.92
2.4.3	SINAPI	96542	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 5X	m²	29.01	R\$ 54.66	R\$ 68.33	R\$ 1,982.11
2.4.4	SINAPI	92778	Armação aço CA 50, Diam. 6,3(1/4) a 12,5mm(1/2) fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	50.27	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$ 471.91
2.4.5	SINAPI	92775	Armação aço CA 60, Diam. 3,4 a 6,0mm fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	53.27	R\$ 11.08	R\$ 13.85	R\$ 737.79
2.4.6	SINAPI	94971	CONCRETO fck:25Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3.01	R\$ 313.11	R\$ 391.39	R\$ 1,178.08
2.5			MURETA VIGAS BALDRAME					
2.5.1	SINAPI	96542	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES REAPROVEITAMENTO 10X	m²	48.85	R\$ 36.46	R\$ 45.58	R\$ 2,226.34
2.5.2	SINAPI	92778	Armação aço CA 50, Diam. 6,3(1/4) a 12,5mm(1/2) fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	107.82	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$ 1,012.16
2.5.3	SINAPI	92775	Armação aço CA 60, Diam. 3,4 a 6,0mm fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	49.18	R\$ 11.08	R\$ 13.85	R\$ 681.14
2.5.4	SINAPI	94971	CONCRETO fck:25Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2.80	R\$ 313.11	R\$ 391.39	R\$ 1,017.61
3			SUPRAESTRUTURA					R\$ 44,315.34
3.1			CONCRETO ARMADO PILARES E VIGAS					
3.1.1	SINAPI	96542	Forma mad. comp. Plast. 12mm pl. estrutural/corte/montagem/escoramento/desemforma vigas	m²	380.66	R\$ 36.46	R\$ 45.58	R\$ 17,348.58
3.1.2	SINAPI	92778	Armação aço CA 50, Diam. 6,3(1/4) a 12,5mm(1/2) fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	755.45	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$ 7,091.79
3.1.3	SINAPI	92775	Armação aço CA 60, Diam. 3,4 a 6,0mm fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	394.28	R\$ 11.08	R\$ 13.85	R\$ 5,460.78
3.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO BOMBEADO fck:25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	29.33	R\$ 313.11	R\$ 391.39	R\$ 11,479.40
3.2			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
3.2.1	SINAPI	93184	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck:15Mpa 10x10cm, conforma projeto	m	67.10	R\$ 18.23	R\$ 22.79	R\$ 1,529.04
3.3			CONCRETO ARMADO MURETA PILARES					
3.3.1	SINAPI	96542	Forma mad. comp. Plast. 12mm pl. estrutural/corte/montagem/escoramento/desemforma vigas	m²	8.53	R\$ 36.46	R\$ 45.58	R\$ 388.75
3.3.2	SINAPI	92778	Armação aço CA 50, Diam. 6,3(1/4) a 12,5mm(1/2) fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	43.18	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$ 405.35
3.3.3	SINAPI	92775	Armação aço CA 60, Diam. 3,4 a 6,0mm fornec./corte perda de 10% dobra/colocação	kg	13.36	R\$ 11.08	R\$ 13.85	R\$ 185.04
3.3.4	SINAPI	94971	CONCRETO BOMBEADO fck:25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1.09	R\$ 313.11	R\$ 391.39	R\$ 426.61
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 17,043.26
4.1			ELEMENTOS VAZADOS					
4.1.1	SINAPI	95465	Cobogó concreto (elem. vazado)(6x40x40cm) assent. com argamassa traço 1:4(cimento e areia)	m²	5.14	R\$ 76.08	R\$ 95.10	R\$ 488.81
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.2.1	SINAPI	87477	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos ceramicos(39x19x09) assentado em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	72.63	R\$ 59.51	R\$ 74.39	R\$ 5,402.76
4.2.2	SINAPI	87495	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (19x19x09) assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2.34	R\$ 59.51	R\$ 74.39	R\$ 174.07
4.2.3	SINAPI	87473	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos ceramicos (14x19x39) assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	75.66	R\$ 48.67	R\$ 60.84	R\$ 4,602.97
4.2.4	SINAPI	72132	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos ceramicos maciços 5x10x20 cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m²	16.02	R\$ 55.15	R\$ 68.94	R\$ 1,104.38
4.2.5	SINAPI	79627	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11.32	R\$ 347.19	R\$ 433.99	R\$ 4,912.74
4.3			MURERTA DA ALVENARIA					
4.3.1	SINAPI	87477	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e cimento)	m²	8.93	R\$ 32.03	R\$ 40.04	R\$ 357.53
5			ESQUADRIAS					R\$ 107,885.66
5.1			PORTAS DE MADEIRA					
5.1.1	--	--	PORTA DE MADEIRA PM1 70x210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	6.00	R\$ 302.45	R\$ 378.06	R\$ 2,268.38
5.1.2	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PM2 80x210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	3.00	R\$ 446.27	R\$ 557.84	R\$ 1,673.51
5.1.3	--	--	PORTA DE MADEIRA PM3 80x210, COM BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	3.00	R\$ 298.56	R\$ 373.20	R\$ 1,119.60
5.1.4	--	--	PORTA DE MADEIRA PM4 80x210, COM BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	6.00	R\$ 298.56	R\$ 373.20	R\$ 2,239.20
5.1.5	--	--	PORTA DE MADEIRA PM5 80x210, COM BARRA E CHAPA METALICA E VISOR, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	5.00	R\$ 298.56	R\$ 373.20	R\$ 1,866.00
5.1.6	--	--	PORTA DE MADEIRA PM6 60x100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO METALICO, INCLUSO FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	8.00	R\$ 196.40	R\$ 245.50	R\$ 1,964.00
5.1.7	--	--	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8"0,5x 1mm PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15.40	R\$ 69.45	R\$ 86.81	R\$ 1,336.91
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
5.2.1	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	uni	31.00	R\$ 49.30	R\$ 61.63	R\$ 1,910.38
5.3			PORTAS EM ALUMINIO					
5.3.1	--	--	PORTA DE ABRIR PA1 100x210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	2.10	R\$ 530.98	R\$ 663.73	R\$ 1,393.82
5.3.2	--	--	PORTA DE ABRIR PA2 80x210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	1.68	R\$ 530.98	R\$ 663.73	R\$ 1,115.06
5.3.3	--	--	PORTA DE ABRIR PA3 160x210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	3.36	R\$ 530.98	R\$ 663.73	R\$ 2,230.12

5.3.4	--	--	PORTA DE CORRER DE VIDRO PA4 450x210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	66.15	R\$	305.71	R\$	382.14	R\$	25,278.40
5.3.5	--	--	PORTA DE ABRIR PA5 120x185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	2.22	R\$	530.98	R\$	663.73	R\$	1,473.47
5.4			PORTAS DE VIDRO PV								
5.4.1			PORTA DE VIDRO TEMPERADO PV1 175x230, COM FERRAGENS INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	uni	1.00	R\$	1,910.47	R\$	2,388.09	R\$	2,388.09
5.5			JANELAS DE ALUMINIO JA								
5.5.1	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMINIO JA01, 70x125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUILHOTINA	m²	0.88	R\$	362.39	R\$	452.99	R\$	398.63
5.5.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO JA02, 110x195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUILHOTINA	m²	2.15	R\$	207.17	R\$	258.96	R\$	556.77
5.5.3	SINAPI	94570	VIDRO FIXO JA03, 140x115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUILHOTINA	m²	1.61	R\$	207.17	R\$	258.96	R\$	416.93
5.5.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO JA04, 140x195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUILHOTINA	m²	2.73	R\$	207.17	R\$	258.96	R\$	706.97
5.5.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO JA06, 210x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	1.05	R\$	253.54	R\$	316.93	R\$	332.77
5.5.6	SINAPI	94573	JANELA DE VIDRO JA07, 210x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	12.60	R\$	253.54	R\$	316.93	R\$	3,993.26
5.5.7	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO JA08, 210x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	8.40	R\$	253.54	R\$	316.93	R\$	2,662.17
5.5.8	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO JA09, 210x150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	6.30	R\$	253.54	R\$	316.93	R\$	1,996.63
5.5.9	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO JA10, 70x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	1.05	R\$	207.17	R\$	258.96	R\$	271.91
5.5.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO JA11, 140x75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	5.25	R\$	207.17	R\$	258.96	R\$	1,359.55
5.5.11	SINAPI	94574	JANELA DE ALUMINIO JA12, 420x50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	4.20	R\$	421.39	R\$	526.74	R\$	2,212.30
5.5.12	SINAPI	94574	JANELA DE ALUMINIO JA13, 560x100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSIVO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6mm	m²	16.80	R\$	301.39	R\$	376.74	R\$	6,329.19
5.5.13	--	--	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA	m²	1.88	R\$	220.29	R\$	275.36	R\$	517.68
5.6			VIDROS								
5.6.1	SINAPI	72118	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9.46	R\$	200.92	R\$	251.15	R\$	2,375.88
5.6.2	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL ESP. 4mm SEM MOLDURA	m²	12.00	R\$	305.76	R\$	382.20	R\$	4,586.40
5.7			ESQUADRIA GRADIL METALICO								
5.7.1	--	--	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	112.15	R\$	49.98	R\$	62.48	R\$	7,006.57
5.7.2	--	--	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 e PF2)	m²	5.46	R\$	158.28	R\$	197.85	R\$	1,080.26
5.7.3	--	--	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1 e PO2, PO3)	m²	19.12	R\$	203.78	R\$	254.73	R\$	4,870.34
5.7.4	--	--	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3 E GR4)	m²	99.90	R\$	143.78	R\$	179.73	R\$	17,954.53
6			SISTEMA DE COBERTURA								R\$ 117,927.76
6.1	--	--	ESTRUTURA METALICA	m²	779.36	R\$	51.66	R\$	64.58	R\$	50,327.17
6.2	--	--	TELHA SANDUICHE METALICA	m²	805.81	R\$	50.02	R\$	62.53	R\$	50,383.27
6.3	--	--	CUMIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	m²	6.60	R\$	43.00	R\$	53.75	R\$	354.75
6.4	--	--	CALHA EM CHAPA METALICA N8° 22, DESENVOLVIMENTO 50cm	m²	97.85	R\$	46.10	R\$	57.63	R\$	5,638.61
6.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nr.24, DESENVOLVIMENTO 25cm	m	214.50	R\$	20.47	R\$	25.59	R\$	5,488.52
6.6	--	--	PINGADEIRA (CHAPIMI) EM CONCRETO	m	211.25	R\$	21.72	R\$	27.15	R\$	5,735.44
7			IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 226.09
7.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m²	20.60	R\$	8.78	R\$	10.98	R\$	226.09
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 160,708.41
8.1	SINAPI	87873	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS E PLATIBANDA	m²	1017.98	R\$	2.88	R\$	3.60	R\$	3,664.73
8.2	SINAPI	87527	EMBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 PREPARO MANUAL 2,0cm	m²	1995.10	R\$	22.33	R\$	27.91	R\$	55,688.23
8.3	SINAPI	87529	MASSA UNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 PREPARO MANUAL ESPESURA 2,5cm	m²	525.83	R\$	16.41	R\$	20.51	R\$	10,786.09
8.4	SINAPI	87547	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS E PERGOLAS. TRAÇO 1:4:5 ESPESURA 0,5cm	m²	1530.66	R\$	16.34	R\$	20.43	R\$	31,263.73
8.5	-	-	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 30x40cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCO	m²	411.91	R\$	25.90	R\$	32.38	R\$	13,335.59
8.6	-	-	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10x10cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO AZUL	m²	5.58	R\$	55.15	R\$	68.94	R\$	384.67
8.7	-	-	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10x10cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO VERMELHO	m²	4.15	R\$	55.15	R\$	68.94	R\$	286.09
8.8	-	-	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10x10cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCO	m²	6.84	R\$	55.15	R\$	68.94	R\$	471.53
8.9	-	-	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10x10cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO AMARELO	m²	66.37	R\$	55.15	R\$	68.94	R\$	4,575.38
8.10	-	-	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA 10cm)	m	103.55	R\$	10.50	R\$	13.13	R\$	1,359.09
8.11	SINAPI	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m	300.27	R\$	30.93	R\$	38.66	R\$	11,609.19
8.12	-	-	FORRO DEM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250x625x16mm) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO "T" INVERTIDO 24mm	m²	400.28	R\$	54.53	R\$	68.16	R\$	27,284.09
9			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								R\$ 114,514.23
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
9.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO e: 5,0cm	m²	811.66	R\$	23.97	R\$	29.96	R\$	24,319.36
9.1.2	-	-	CAMADA REGULARIZADORA e:2,0CM	m²	811.66	R\$	20.96	R\$	26.20	R\$	21,265.49
9.1.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO e:3CM COM JUNTA PLASTICA 1,2M	m²	403.54	R\$	34.33	R\$	42.91	R\$	17,316.91
9.1.4	SINAPI	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE O PISO	m²	37.42	R\$	35.63	R\$	44.54	R\$	1,666.59
9.1.5	-	-	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 40x40cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	m²	149.12	R\$	16.69	R\$	20.86	R\$	3,111.02
9.1.6	SINAPI	87257	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V 60x60cm INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	m²	42.60	R\$	59.45	R\$	74.31	R\$	3,165.71
9.1.7	-	-	PISO VINILICO EM MANTA e: 2,0mm	m²	216.40	R\$	58.68	R\$	73.35	R\$	15,872.94
9.1.8	-	-	PISO PODOSTATIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	18.09	R\$	135.12	R\$	168.90	R\$	3,055.40
9.1.9	-	-	PISO PODOSTATIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30x30cm, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	20.43	R\$	135.12	R\$	168.90	R\$	3,450.63
9.1.10	-	-	RODAPE VINILICO h:5cm	m²	103.55	R\$	19.25	R\$	24.06	R\$	2,491.67
9.1.11	SINAPI	98695	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L:15cm, E:2cm	m	19.88	R\$	45.80	R\$	57.25	R\$	1,138.13
9.1.12	-	-	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L:17,5cm, E:2cm	m	33.48	R\$	48.00	R\$	60.00	R\$	2,008.80
9.1.13	-	-	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L:30cm, E:2cm	m	1.77	R\$	55.00	R\$	68.75	R\$	121.69
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
9.2.1	-	-	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20m e:7cm	m²	222.84	R\$	31.39	R\$	39.24	R\$	8,743.68
9.2.2	-	-	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL	m²	17.38	R\$	30.07	R\$	37.59	R\$	653.27
9.2.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO e:6,0cm, fck: 35MPa, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	28.05	R\$	42.97	R\$	53.71	R\$	1,506.64
9.2.4	-	-	PISO TATIL DE ALERTA EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MPa	m²	3.51	R\$	87.67	R\$	109.59	R\$	384.65
9.2.5	-	-	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MPa	m²	1.89	R\$	87.67	R\$	109.59	R\$	207.12

9.2.6	-	-	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m²	15.30	R\$	32.08	R\$	40.10	R\$	613.53
9.2.7	-	-	COLCHÃO DE AREIA e=10cm	m²	6.00	R\$	103.68	R\$	129.60	R\$	777.60
9.2.8	SINAPI	98504	GRAMA BATAIS EM PLACAS	m²	331.98	R\$	6.37	R\$	7.96	R\$	2.643.39
10			PINTURA							R\$	56.744.61
10.1	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA 02 DEMAOS	m²	1530.66	R\$	9.38	R\$	11.73	R\$	17.946.99
10.2	SINAPI	95624	PINTURA EM LATEX ACRILICO 02 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	m²	2050.08	R\$	8.90	R\$	11.13	R\$	22.807.14
10.3	SINAPI	88488	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMAOS SOBRE TETO	m²	704.15	R\$	11.08	R\$	13.85	R\$	9.752.88
10.4	SINAPI	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	78.12	R\$	17.77	R\$	22.21	R\$	1.735.24
10.5	SINAPI	74065/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO 02 DEMAOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	m²	10.36	R\$	17.77	R\$	22.21	R\$	230.12
10.6	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI 02 DEMAOS	m²	109.17	R\$	31.31	R\$	39.14	R\$	4.272.64
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICA							R\$	26.373.93
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO								
11.1.1	SINAPI	89401	TUBO PVC SOLDAVEL A 20mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24.14	R\$	4.94	R\$	6.18	R\$	149.06
11.1.2	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL A 25mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	164.46	R\$	6.00	R\$	7.50	R\$	1.233.45
11.1.3	SINAPI	89403	TUBO PVC SOLDAVEL A 32mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.71	R\$	9.72	R\$	12.15	R\$	32.93
11.1.4	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDAVEL A 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	64.93	R\$	10.15	R\$	12.69	R\$	823.80
11.1.5	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDAVEL A 60mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19.39	R\$	16.66	R\$	20.83	R\$	403.80
11.1.6	SINAPI	89451	TUBO PVC SOLDAVEL A 75mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	179.81	R\$	27.45	R\$	34.31	R\$	6.169.73
11.1.7	SINAPI	94713	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA 75mm 2 2/1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$	123.69	R\$	154.61	R\$	1.236.90
11.1.8	SINAPI	94783	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA 20mm 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$	11.32	R\$	14.15	R\$	28.30
11.1.9	SINAPI	89422	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 20mm 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$	2.54	R\$	3.18	R\$	6.35
11.1.10	SINAPI	89429	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 25mm 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	62.00	R\$	3.03	R\$	3.79	R\$	234.83
11.1.11	SINAPI	89436	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 32mm 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$	4.16	R\$	5.20	R\$	10.40
11.1.12	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 50mm 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	21.00	R\$	6.61	R\$	8.26	R\$	173.51
11.1.13	SINAPI	89610	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 60mm 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$	12.33	R\$	15.41	R\$	123.30
11.1.14	SINAPI	89613	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 75mm 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12.00	R\$	17.85	R\$	22.31	R\$	267.75
11.1.15	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 60mm 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	16.00	R\$	13.90	R\$	17.38	R\$	278.00
11.1.16	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75mm 60mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$	17.59	R\$	21.99	R\$	131.93
11.1.17	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50mm 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	24.00	R\$	4.25	R\$	5.31	R\$	127.50
11.1.18	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	7.00	R\$	15.30	R\$	19.13	R\$	133.88
11.1.19	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60mm 32mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	25.20	R\$	31.50	R\$	31.50
11.1.20	-	-	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75mm 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$	12.06	R\$	15.08	R\$	120.60
11.1.21	SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2 30cm	uni	30.00	R\$	6.88	R\$	8.60	R\$	258.00
11.1.22	SINAPI	89405	JOELHO 45 SOLDAVEL 20mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	3.43	R\$	4.29	R\$	4.29
11.1.23	SINAPI	89409	JOELHO 45 SOLDAVEL 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	5.00	R\$	4.34	R\$	5.43	R\$	27.13
11.1.24	SINAPI	89502	JOELHO 45 SOLDAVEL 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$	9.58	R\$	11.98	R\$	35.93
11.1.25	SINAPI	89515	JOELHO 45 SOLDAVEL 75mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$	49.76	R\$	62.20	R\$	870.80
11.1.26	SINAPI	89404	JOELHO 90 SOLDAVEL 20mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$	3.21	R\$	4.01	R\$	24.08
11.1.27	SINAPI	89408	JOELHO 90 SOLDAVEL 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	68.00	R\$	3.86	R\$	4.83	R\$	328.10
11.1.28	SINAPI	89501	JOELHO 90 SOLDAVEL 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12.00	R\$	8.47	R\$	10.59	R\$	127.05
11.1.29	SINAPI	89505	JOELHO 90 SOLDAVEL 60mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	21.41	R\$	26.76	R\$	26.76
11.1.30	SINAPI	89513	JOELHO 90 SOLDAVEL 75mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	34.00	R\$	65.91	R\$	82.39	R\$	2.801.18
11.1.31	SINAPI	94672	JOELHO 90A SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO 25mm 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	7.00	R\$	8.71	R\$	8.39	R\$	58.71
11.1.32	-	-	JOELHO DE REDUÇÃO 90A SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO 25mm 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	55.00	R\$	6.49	R\$	8.11	R\$	446.19
11.1.33	-	-	JOELHO DE REDUÇÃO 90A SOLDAVEL 32mm 25mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	2.59	R\$	3.24	R\$	3.24
11.1.34	SINAPI	89534	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25mm 3/4"	uni	10.00	R\$	2.86	R\$	3.58	R\$	35.75
11.1.35	-	-	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO 25mm 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	5.00	R\$	6.21	R\$	7.76	R\$	38.81
11.1.36	SINAPI	89440	TÊ 90 SOLDAVEL 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	20.00	R\$	5.45	R\$	6.81	R\$	136.25
11.1.37	SINAPI	94694	TÊ 90 SOLDAVEL 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$	15.85	R\$	19.81	R\$	118.88
11.1.38	SINAPI	94696	TÊ 90 SOLDAVEL 60mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	11.00	R\$	35.80	R\$	44.75	R\$	492.25
11.1.39	SINAPI	94697	TÊ 90 SOLDAVEL 75mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$	54.70	R\$	68.38	R\$	957.25
11.1.40	-	-	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 50mm 25mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	11.00	R\$	6.99	R\$	8.74	R\$	96.11
11.1.41	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 75mm 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	13.00	R\$	48.06	R\$	60.08	R\$	780.98
11.1.42	-	-	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL 75mm 60mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$	23.76	R\$	29.70	R\$	89.10
11.1.43	SINAPI	89396	TÊ DE REDUÇÃO 90A SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BB CENTRAL 25mm 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	11.00	R\$	12.71	R\$	15.89	R\$	174.76
11.1.44	SINAPI	89394	TÊ SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20mm 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	12.23	R\$	15.29	R\$	15.29
11.1.45	SINAPI	89396	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25mm 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	12.71	R\$	15.89	R\$	15.89
11.1.46	-	-	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	uni	14.00	R\$	7.19	R\$	8.99	R\$	125.81
11.1.47	-	-	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	uni	14.00	R\$	15.23	R\$	19.04	R\$	266.53
11.2			REGISTROS								
11.2.1	-	-	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	23.90	R\$	29.88	R\$	29.88
11.2.2	SINAPI	94498	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4.00	R\$	127.21	R\$	159.01	R\$	636.05
11.2.3	SINAPI	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$	236.44	R\$	295.55	R\$	1.773.30
11.2.4	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	65.53	R\$	83.16	R\$	83.16
11.2.5	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	104.24	R\$	130.30	R\$	130.30
11.2.6	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4.00	R\$	97.48	R\$	121.85	R\$	487.40
11.2.7	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	26.00	R\$	70.25	R\$	87.81	R\$	2.283.13
11.2.8	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	10.00	R\$	70.25	R\$	87.81	R\$	878.13
12			DRENAGEM							R\$	13.876.74
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
12.1.1	SINAPI	89512	TUBO DE PVC A 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	237.72	R\$	35.11	R\$	43.89	R\$	10.432.94
12.1.2	SINAPI	89531	JOELHO 45 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$	19.31	R\$	24.14	R\$	337.93
12.1.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	36.00	R\$	23.59	R\$	29.49	R\$	1.061.55
12.1.4	SINAPI	89571	TÊ SANITARIO 100x100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$	39.02	R\$	48.78	R\$	48.78
12.2			ACESSORIOS								
12.2.1	-	-	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, A 100mm	uni	12.00	R\$	14.52	R\$	18.15	R\$	217.80
12.2.2	-	-	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm	uni	10.00	R\$	142.22	R\$	177.78	R\$	1.777.75
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$	32.587.11
13.1	SINAPI	89711	TUBO DE PVC RIGIDO 40mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83.23	R\$	12.32	R\$	15.40	R\$	1.261.74
13.2	SINAPI	89712	TUBO DE PVC RIGIDO 50mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185.94	R\$	17.95	R\$	22.44	R\$	4.172.03
13.3	SINAPI	89713	TUBO DE PVC RIGIDO 75mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38.05	R\$	27.25	R\$	34.06	R\$	1.296.08
13.4	SINAPI	89714	TUBO DE PVC RIGIDO 100mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	143.52	R\$	35.11	R\$	43.89	R\$	6.298.73
13.5	SINAPI	89849	TUBO DE PVC RIGIDO 150mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.77	R\$	34.26	R\$	42.83	R\$	118.63
13.6	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50mm 40mm	uni	22.00	R\$	6.26	R\$	7.83	R\$	172.15
13.7	SINAPI	89730	CURVA DE PVC 90A CURTA 40mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	56.00	R\$	6.82	R\$	8.53	R\$	477.40
13.8	SINAPI	89746	JOELHO 45A 100mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$	14.82	R\$	18.53	R\$	148.20
13.9	SINAPI	89732	JOELHO PVC 45A 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	36.00	R\$	7.10	R\$	8.88	R\$	319.50
13.10	SINAPI	89726	JOELHO PVC 45A 40mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	27.00	R\$	4.63	R\$	5.79	R\$	156.26
13.11	SINAPI	89744	JOELHO PVC 90A 100mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$	14.85	R\$	18.56	R\$	259.88
13.12	SINAPI	89737	JOELHO PVC 90A 75mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	29.00	R\$	11.39	R\$	14.24	R\$	412.89

13.13	SINAPI	89731	JOELHO PVC 90° 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	33.00	R\$ 6.78	R\$ 8.48	R\$ 279.68
13.14	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90° 40mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$ 6.02	R\$ 7.53	R\$ 45.15
13.15	-	-	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO 40mm 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	37.00	R\$ 3.89	R\$ 4.86	R\$ 179.91
13.16	-	-	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$ 15.99	R\$ 19.99	R\$ 279.83
13.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100mm 100mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$ 27.13	R\$ 33.91	R\$ 271.30
13.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50mm 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8.00	R\$ 12.84	R\$ 16.05	R\$ 128.40
13.19	SINAPI	89783	TE PVC 45A° 40mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$ 7.52	R\$ 9.40	R\$ 9.40
13.20	SINAPI	94692	TE PVC 90A° 40mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	9.00	R\$ 15.18	R\$ 18.96	R\$ 170.78
13.21	-	-	TE PVC SANITARIO 100mm 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4.00	R\$ 12.79	R\$ 15.99	R\$ 63.96
13.22	SINAPI	89696	TE PVC SANITARIO 100mm 75mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	10.00	R\$ 33.90	R\$ 42.38	R\$ 423.75
13.23	SINAPI	94694	TE PVC SANITARIO 50mm 50mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	15.00	R\$ 15.85	R\$ 19.81	R\$ 297.19
13.24	-	-	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm	uni	19.00	R\$ 21.02	R\$ 26.28	R\$ 499.23
13.25	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CG 37cm	uni	4.00	R\$ 271.34	R\$ 339.18	R\$ 1.356.70
13.26	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO 80x60cm	uni	13.00	R\$ 164.47	R\$ 205.99	R\$ 2.672.64
13.27	-	-	CAIXA DE INSPEÇÃO MODULADA DN 30cm	uni	1.00	R\$ 66.02	R\$ 82.53	R\$ 82.53
13.28	SINAPI	89495	RALO SIFONADO PVC 100x100x40mm	uni	18.00	R\$ 6.83	R\$ 8.54	R\$ 153.68
13.29	-	-	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50mm	uni	23.00	R\$ 5.39	R\$ 6.74	R\$ 154.96
13.30	-	-	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40 x 2,40m	uni	1.00	R\$ 3.425.87	R\$ 4.282.34	R\$ 4.282.34
13.31	-	-	FOSSA SEPTICA 2,30 x 2,30m	uni	1.00	R\$ 4.897.79	R\$ 6.122.24	R\$ 6.122.24
14			LOUCAS E METAIS					R\$ 29.771.85
14.1	SINAPI	86932	BACIA SANITARIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CODIGO P.51,DECA, OU EQUIVALENTE PARA DESCARGA, COM ACESSORIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$ 102.90	R\$ 128.63	R\$ 257.25
14.2	SINAPI	95469	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, CODIGO IZY P.11, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$ 163.48	R\$ 204.35	R\$ 408.70
14.3	SINAPI	72739	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CODIGO PI.16, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLASTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC, LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE.	uni	10.00	R\$ 313.69	R\$ 392.11	R\$ 3.921.13
14.4	SINAPI	40729	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$ 202.22	R\$ 252.78	R\$ 3.538.85
14.5	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CODIGO L.37 DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS) EXCETO TORNEIRA	uni	13.00	R\$ 138.73	R\$ 173.41	R\$ 2.254.36
14.6	-	-	CUBA INDUSTRIAL 50x40 PROFUNDIDADE 30A HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"x 1 1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2"x1 1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$ 302.09	R\$ 377.61	R\$ 1.132.84
14.7	SINAPI	86935	CUBA INOX EMBUTIR 40x34x17cm, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDAVEL, COM VALVULA, FRANKE, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2 x 1 1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" x 1 1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	9.00	R\$ 182.18	R\$ 227.73	R\$ 2.049.53
14.8	-	-	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77x49x26cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	uni	2.00	R\$ 46.80	R\$ 58.50	R\$ 117.00
14.9	-	-	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$ 86.39	R\$ 107.99	R\$ 323.96
14.10	SINAPI	86902	LAVATORIO PEQUENO RAVENIZIY COR GELO BRANCO, COM COLUNA SUSPENSÁ, CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	uni	3.00	R\$ 194.72	R\$ 243.40	R\$ 730.20
14.11	-	-	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ. 03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	uni	5.00	R\$ 478.36	R\$ 597.95	R\$ 2.989.75
14.12	-	-	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLASTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CODIGO 8010A, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	uni	10.00	R\$ 52.90	R\$ 66.13	R\$ 661.25
14.13	-	-	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CODIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE	uni	2.00	R\$ 180.16	R\$ 225.20	R\$ 450.40
14.14	-	-	ASSENTO PLASTICO IZY, CODIGO AP.01, DECA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$ 28.13	R\$ 35.16	R\$ 70.33
14.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020 C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14.00	R\$ 33.62	R\$ 42.03	R\$ 588.35
14.16	-	-	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CODIGO 1984 C37, ACT CR, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$ 43.90	R\$ 54.88	R\$ 164.63
14.17	-	-	TORNEIRA ELÉTRICA À LORENEASY, LORENZETTI À OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$ 98.99	R\$ 123.74	R\$ 247.48
14.18	-	-	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CODIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2.00	R\$ 70.60	R\$ 88.25	R\$ 176.50
14.19	-	-	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY, CODIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	uni	10.00	R\$ 56.93	R\$ 71.16	R\$ 711.63
14.20	SINAPI	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MOVEL, IZY, CODIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	uni	12.00	R\$ 91.34	R\$ 114.18	R\$ 1.370.10
14.21	SINAPI	86914	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	uni	11.00	R\$ 35.08	R\$ 43.85	R\$ 482.35
14.22	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CODIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	uni	19.00	R\$ 76.99	R\$ 96.24	R\$ 1.828.51
14.23	SINAPI	95545	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CODIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	17.00	R\$ 32.85	R\$ 41.06	R\$ 698.06
14.24	SINAPI	95542	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CODIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	13.00	R\$ 26.41	R\$ 33.01	R\$ 429.16
14.25	-	-	BARRA DE APOIO LINHA CONFORTO, CODIGO2310.080, ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6.00	R\$ 203.17	R\$ 253.96	R\$ 1.523.78
14.26	-	-	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATORIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3.00	R\$ 203.17	R\$ 253.96	R\$ 761.89
14.27	-	-	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CODIGO 2335.I.ESC., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$ 203.17	R\$ 253.96	R\$ 253.96
14.28	-	-	CABIDE METALICO IZY, CODIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	10.00	R\$ 5.99	R\$ 7.49	R\$ 74.88
14.29	-	-	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1.00	R\$ 451.00	R\$ 563.75	R\$ 563.75
14.30	-	-	GANCHO METALICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	94.00	R\$ 3.99	R\$ 4.99	R\$ 468.83
14.31	-	-	BARRA METALICA PARA PINTURA AZUL PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIROS INFANTIL D=1 1/4"	m	9.90	R\$ 42.22	R\$ 52.78	R\$ 522.47
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					R\$ 3.885.72
15.1	-	-	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	m²	0.78	R\$ 552.52	R\$ 690.65	R\$ 538.71
15.2	-	-	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	m²	0.32	R\$ 406.01	R\$ 507.51	R\$ 162.40
15.3	SINAPI	92690	TUBO DE AÇO GALVANIZADO A 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	22.00	R\$ 34.36	R\$ 42.95	R\$ 944.90
15.4	-	-	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO 3CM	m	22.00	R\$ 13.06	R\$ 16.33	R\$ 359.15
15.5	-	-	FITA ANTICORROSIVA 5CMx30M (2 CAMADAS)	uni	2.00	R\$ 121.33	R\$ 151.66	R\$ 303.33
15.6	-	-	VALVULA ESPERA A 3/4" NPT 300	uni	4.00	R\$ 96.00	R\$ 120.00	R\$ 480.00
15.7	-	-	UNIAO 3/4" NPT 300	uni	3.00	R\$ 68.00	R\$ 85.00	R\$ 255.00
15.8	-	-	NIPLE 3/4 NPT 300	uni	6.00	R\$ 14.00	R\$ 17.50	R\$ 105.00
15.9	-	-	NIPLE 1/2 NPT 300	uni	4.00	R\$ 7.66	R\$ 9.58	R\$ 38.30
15.10	-	-	NIPLE 1/4 NPT 300	uni	4.00	R\$ 4.97	R\$ 6.21	R\$ 24.85
15.11	-	-	TE REDUÇÃO 3/4"x1/2"	uni	1.00	R\$ 15.22	R\$ 19.03	R\$ 19.03
15.12	-	-	REDUÇÃO 1/2"x1/4"	uni	1.00	R\$ 17.00	R\$ 21.25	R\$ 21.25
15.13	-	-	LUVA DE REDUÇÃO 3/4"x1/2"	uni	2.00	R\$ 18.33	R\$ 22.91	R\$ 45.83
15.14	-	-	LUVA DE REDUÇÃO 1/4"x1/2"	uni	2.00	R\$ 25.65	R\$ 32.06	R\$ 64.13
15.15	-	-	JOELHO 1/2" NPT 300	uni	2.00	R\$ 15.00	R\$ 18.75	R\$ 37.50
15.16	-	-	REGULADOR 1A° ESTAGIO COM MANOMETRO	uni	1.00	R\$ 52.00	R\$ 65.00	R\$ 65.00
15.17	-	-	MANOMETRO NPT 1/4", 0 A 300 PSI	uni	1.00	R\$ 155.22	R\$ 194.03	R\$ 194.03
15.18	-	-	MANGUEIRA FLEXIVEL	m	2.00	R\$ 25.00	R\$ 31.25	R\$ 62.50
15.19	-	-	REGULADOR 2A° ESTAGIO COM REGISTRO	uni	2.00	R\$ 45.00	R\$ 56.25	R\$ 112.50
15.20	-	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 1 (348x348) PROIBIDO FUMAR	uni	1.00	R\$ 8.02	R\$ 10.03	R\$ 10.03
15.22	-	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 6 (348x348) PERIGO INFLAMAVEL	uni	1.00	R\$ 9.85	R\$ 12.31	R\$ 12.31

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 18.546,88
16.1	-	-	EXTINTOR ABC 8KG	uni	5,00	R\$ 119,00	R\$ 148,75	R\$ 743,75		
16.2	SINAPI	83635	EXTINTOR CO2 8KG	uni	1,00	R\$ 182,44	R\$ 228,05	R\$ 228,05		
16.3	SINAPI	94474	COTOVELO 45Â° GALVANIZADO 2 1/2"	uni	2,00	R\$ 67,93	R\$ 84,91	R\$ 169,83		
16.4	SINAPI	94473	COTOVELO 90Â° GALVANIZADO 2 1/2"	uni	10,00	R\$ 62,78	R\$ 78,48	R\$ 784,75		
16.5	SINAPI	97455	CURVA MACHO FEMEA 2 1/2"	uni	1,00	R\$ 163,26	R\$ 204,08	R\$ 204,08		
16.6	SINAPI	92346	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	uni	11,00	R\$ 49,48	R\$ 61,85	R\$ 680,35		
16.7	SINAPI	92357	TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	uni	2,00	R\$ 108,20	R\$ 135,25	R\$ 270,50		
16.8	SINAPI	92367	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM 2 1/2" x 2 1/2"	uni	61,56	R\$ 61,40	R\$ 76,75	R\$ 4.724,73		
16.9	-	-	ADAPTADOR STORZ ROSCAS INTERNAS 2 1/2"	uni	3,00	R\$ 31,55	R\$ 39,44	R\$ 118,31		
16.10	-	-	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90x60x17CM	uni	2,00	R\$ 221,33	R\$ 276,66	R\$ 553,33		
16.11	-	-	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2 x 1 1/2"	uni	2,00	R\$ 13,55	R\$ 16,94	R\$ 33,88		
16.12	-	-	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2 16MM	uni	2,00	R\$ 17,55	R\$ 21,94	R\$ 43,88		
16.13	-	-	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON 1 1/2" 16MM	uni	4,00	R\$ 325,70	R\$ 407,13	R\$ 1.628,50		
16.14	-	-	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL 2 1/2"	uni	2,00	R\$ 34,00	R\$ 42,50	R\$ 85,00		
16.15	-	-	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO FEMEA 2 1/2"	uni	4,00	R\$ 18,75	R\$ 23,44	R\$ 93,75		
16.16	-	-	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ 2 1/2 x 1 1/2"	uni	2,00	R\$ 71,00	R\$ 88,75	R\$ 177,50		
16.17	SINAPI	74169/001	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45Â°	uni	2,00	R\$ 158,30	R\$ 197,88	R\$ 395,75		
16.18	-	-	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	uni	2,00	R\$ 42,61	R\$ 53,26	R\$ 106,53		
16.19	-	-	TAMPÃO DE FOFÓ 50x50CM	uni	1,00	R\$ 89,90	R\$ 112,38	R\$ 112,38		
16.20	-	-	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	uni	5,00	R\$ 379,36	R\$ 474,20	R\$ 2.371,00		
16.21	-	-	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	uni	2,00	R\$ 171,90	R\$ 214,88	R\$ 429,75		
16.22	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	uni	20,00	R\$ 33,11	R\$ 41,39	R\$ 827,75		
16.23	--	--	MARCAÇÃO NO PISO 1x1M PARA EXTINTOR	uni	6,00	R\$ 19,73	R\$ 24,66	R\$ 147,98		
16.24	--	--	MARCAÇÃO NO PISO 1x1M PARA HIDRANTE	uni	2,00	R\$ 19,73	R\$ 24,66	R\$ 49,33		
16.25	--	--	CONJUNTO MOTOBOMBA	uni	2,00	R\$ 1.253,72	R\$ 1.567,15	R\$ 3.134,30		
16.26	--	--	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 (200x200) HIDRANTE DE INCÊNDIO	uni	2,00	R\$ 19,29	R\$ 24,11	R\$ 48,23		
16.27	--	--	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13 (250x125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	uni	11,00	R\$ 15,39	R\$ 19,24	R\$ 211,61		
16.28	--	--	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (250x125) MENSAGEM "SAÍDA"	uni	3,00	R\$ 17,30	R\$ 21,63	R\$ 64,88		
16.29	--	--	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 (200x200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	uni	6,00	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 107,25		
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V							R\$ 92.560,12
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1.1	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	uni	3,00	R\$ 407,91	R\$ 509,89	R\$ 1.529,66		
17.1.2	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	uni	1,00	R\$ 473,69	R\$ 592,11	R\$ 592,11		
17.1.3	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 32 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	uni	2,00	R\$ 941,01	R\$ 1.176,26	R\$ 2.352,53		
17.1.4	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	uni	1,00	R\$ 772,86	R\$ 966,08	R\$ 966,08		
17.1.5	-	-	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 95,39	R\$ 119,24	R\$ 119,24		
17.2			DISJUNTORES							
17.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	uni	38,00	R\$ 8,05	R\$ 10,06	R\$ 382,38		
17.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	uni	26,00	R\$ 9,11	R\$ 11,39	R\$ 296,08		
17.2.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	uni	4,00	R\$ 9,98	R\$ 12,48	R\$ 49,90		
17.2.4	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	uni	4,00	R\$ 54,03	R\$ 67,54	R\$ 270,15		
17.2.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	uni	4,00	R\$ 65,27	R\$ 82,84	R\$ 331,35		
17.2.6	-	-	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 70A	uni	2,00	R\$ 89,60	R\$ 111,25	R\$ 222,50		
17.2.7	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A	uni	1,00	R\$ 265,92	R\$ 332,40	R\$ 332,40		
17.2.8	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 150A	uni	1,00	R\$ 265,92	R\$ 332,40	R\$ 332,40		
17.2.9	-	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 40KA	uni	4,00	R\$ 128,90	R\$ 161,13	R\$ 644,50		
17.2.10	-	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V 40KA	uni	22,00	R\$ 154,90	R\$ 193,63	R\$ 4.259,75		
17.2.11	-	-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V 80KA	uni	4,00	R\$ 148,22	R\$ 185,28	R\$ 741,10		
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
17.3.1	SINAPI	91831	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Â20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	758,80	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 4.543,32		
17.3.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Â25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,10	R\$ 5,37	R\$ 6,71	R\$ 81,22		
17.3.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Â32MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	187,50	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 1.633,59		
17.3.4	-	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Â50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,60	R\$ 19,48	R\$ 24,35	R\$ 160,71		
17.3.5	-	-	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Â75MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,20	R\$ 39,54	R\$ 49,43	R\$ 2.728,26		
17.3.6	-	-	CAIXA DE PASSAGEM 100x100x80MM AÇO PINTADA	uni	16,00	R\$ 27,65	R\$ 34,86	R\$ 553,00		
17.3.7	SINAPI	91941	CAIXA PVC 4x2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	118,00	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 985,30		
17.3.8	SINAPI	91937	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	134,00	R\$ 7,57	R\$ 9,46	R\$ 1.267,98		
17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.4.1	-	-	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5MMÂ²	m	5800,30	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 14.573,25		
17.4.2	-	-	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4MMÂ²	m	1955,30	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 7.796,76		
17.4.3	-	-	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6MMÂ²	m	364,20	R\$ 4,39	R\$ 5,49	R\$ 1.998,55		
17.4.4	SINAPI	91934	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16MMÂ²	m	140,60	R\$ 12,45	R\$ 15,56	R\$ 2.188,09		
17.4.5	SINAPI	92984	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25MMÂ²	m	145,60	R\$ 14,49	R\$ 18,11	R\$ 2.637,18		
17.4.6	SINAPI	92985	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #35MMÂ²	m	35,50	R\$ 18,95	R\$ 23,69	R\$ 840,91		
17.4.7	SINAPI	92989	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70Â°C, PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #70MMÂ²	m	141,90	R\$ 37,69	R\$ 47,11	R\$ 6.685,26		
17.5			ELETROCALHAS							
17.5.1	--	--	ELETROCALHA LISA TIPO U 50x50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,30	R\$ 56,64	R\$ 70,80	R\$ 2.570,04		
17.5.2	--	--	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	m	58,00	R\$ 74,27	R\$ 92,84	R\$ 5.384,58		
17.5.3	--	--	ELETROCALHA LISA TIPO U 100x100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,60	R\$ 92,56	R\$ 115,70	R\$ 69,42		
17.5.4	--	--	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x81MM	uni	21,00	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 251,48		
17.5.5	--	--	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70x96MM	uni	33,00	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 395,18		
17.5.6	--	--	TALA PLANA PERFURADA 50MM	uni	40,00	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 297,00		
17.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.6.1	SINAPI	92000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	uni	49,00	R\$ 17,59	R\$ 21,99	R\$ 1.077,39		
17.6.2	SINAPI	92001	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	uni	11,00	R\$ 19,04	R\$ 23,80	R\$ 261,80		
17.6.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	uni	1,00	R\$ 16,65	R\$ 20,81	R\$ 20,81		

17.6.4	SINAPI	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA, COMPLETA	uni	39,00	R\$ 29,53	R\$ 36,91	R\$ 1.439,59
17.6.5	SINAPI	73953/008	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2x36W, COMPLETA	uni	8,00	R\$ 161,87	R\$ 202,34	R\$ 1.618,70
17.6.6	-	-	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2x16W, COMPLETA	uni	11,00	R\$ 62,90	R\$ 76,63	R\$ 964,88
17.6.7	-	-	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2x36W, COMPLETA	uni	64,00	R\$ 117,00	R\$ 146,25	R\$ 9.360,00
17.6.8	-	-	LUMINÁRIAS COM ALETAS EMBUTIR 2x36W, COMPLETA	uni	26,00	R\$ 107,00	R\$ 133,75	R\$ 3.477,50
17.6.9	-	-	LUMINÁRIAS DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	uni	9,00	R\$ 179,91	R\$ 224,89	R\$ 2.023,99
17.6.10	-	-	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	uni	5,00	R\$ 192,00	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00
17.6.11	-	-	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	uni	8,00	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 152,30
18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.345,43
18.1	SINAPI	89356	TUBO DE PVC SOLDÁVEL À 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	95,00	R\$ 14,00	R\$ 17,50	R\$ 1.662,50
18.2	SINAPI	89409	JOELHO 45 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	18,00	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 97,65
18.3	SINAPI	89408	JOELHO 90 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	22,00	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 106,15
18.4	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA Nº1	uni	5,00	R\$ 76,66	R\$ 95,83	R\$ 479,13
19			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 20.542,92
19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					
19.1.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 19" 24 PORTAS, CATEGORIA 6	uni	2,00	R\$ 375,64	R\$ 469,55	R\$ 939,10
19.1.2	-	-	SWITCH DE 48 PORTAS	uni	1,00	R\$ 950,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.187,50
19.1.3	-	-	GUIAS DE CABOS SIMPLES	uni	2,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 37,48
19.1.4	-	-	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	uni	1,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 18,74
19.1.5	-	-	GUIA DE CABOS VERTICAL	uni	2,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 37,48
19.1.6	-	-	GUIA DE CABOS SUPERIORES, FECHADO	uni	1,00	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 18,74
19.1.7	-	-	PERFIL DE MONTAGEM	uni	1,00	R\$ 32,44	R\$ 40,55	R\$ 40,55
19.1.8	-	-	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	uni	2,00	R\$ 48,63	R\$ 60,79	R\$ 121,58
19.1.9	-	-	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	uni	2,00	R\$ 26,80	R\$ 33,50	R\$ 67,00
19.1.10	-	-	MINI RACK DE PAREDE 19" x8Ux450MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 277,90	R\$ 347,38	R\$ 347,38
19.1.11	-	-	ACCESS POINT WIRELESS 2,4GHZ, 300MPBS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 482,22	R\$ 602,78	R\$ 602,78
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
19.2.1	-	-	CABO UTP 6 (24AWG)	m	980,30	R\$ 4,42	R\$ 5,53	R\$ 5.416,16
19.2.2	-	-	CABO COAXIAL	m	242,00	R\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 707,85
19.3			CABOS DE CONEXÃO					
19.3.1	-	-	CABOS DE CONEXÕES À PATCH CORD CATEGORIA 6 2,5 METROS	uni	19,00	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 516,80
19.4			TOMADAS					
19.4.1	-	-	TOMADA MODULAR RJ 45 CATEGORIA 6, COMPLETA	uni	19,00	R\$ 25,11	R\$ 31,39	R\$ 596,36
19.4.2	-	-	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	uni	8,00	R\$ 3,60	R\$ 4,50	R\$ 36,00
19.4.3	-	-	CENTRAL PABX 24 PORTAS	uni	1,00	R\$ 901,67	R\$ 1.127,09	R\$ 1.127,09
19.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
19.5.1	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	uni	2,00	R\$ 140,84	R\$ 176,05	R\$ 352,10
19.5.2	SINAPI	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	41,00	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 342,35
19.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
19.6.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,30	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 11,33
19.6.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	219,80	R\$ 5,37	R\$ 6,71	R\$ 1.475,41
19.6.3	SINAPI	95748	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, À 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00	R\$ 32,82	R\$ 41,03	R\$ 164,10
19.6.4	SINAPI	96563	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50x25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	90,10	R\$ 56,64	R\$ 70,80	R\$ 6.379,08
20			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 2.350,30
20.1	-	-	COIFA DE CENTRO AÇO INOX DE 1200x900x600	uni	1,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 437,50
20.2	-	-	DUTO DE LIGAÇÃO 1000x80MM	uni	5,00	R\$ 276,26	R\$ 345,33	R\$ 1.726,63
20.3	-	-	CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO	uni	1,00	R\$ 62,24	R\$ 77,80	R\$ 77,80
20.4	-	-	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M³/H COM DUTO FLEXÍVEL, KIT	uni	1,00	R\$ 89,90	R\$ 112,38	R\$ 112,38
21			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					R\$ 22.814,76
21.1	SINAPI	96989	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX, 3 PONTAS EM HASTE DE 3Mx1,1/2", TIPO SIMPLES	m	3,00	R\$ 73,31	R\$ 91,64	R\$ 274,91
21.2	-	-	VERGALHÃO C 25 # 10 MM²	m	35,00	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 145,69
21.3	-	-	CONECTOR MINI BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL 583	uni	10,00	R\$ 8,70	R\$ 10,88	R\$ 108,75
21.4	-	-	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2x32MM E BUCHA DE NYLON	ci	20,00	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 92,25
21.5	-	-	PRESILHA EM LATÃO	uni	20,00	R\$ 1,57	R\$ 1,96	R\$ 39,25
21.6	-	-	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	uni	1,00	R\$ 223,43	R\$ 279,29	R\$ 279,29
21.7	SINAPI	73965/009	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	m²	30,00	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 133,88
21.8	SINAPI	96985	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40M	uni	10,00	R\$ 40,06	R\$ 50,08	R\$ 500,75
21.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²	m	250,00	R\$ 32,21	R\$ 40,26	R\$ 10.065,63
21.10	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	m	200,00	R\$ 40,85	R\$ 51,06	R\$ 10.212,50
21.11	-	-	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	uni	5,00	R\$ 65,78	R\$ 82,23	R\$ 411,13
21.12	SINAPI	96985	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8 E CABO DE 50MM²	uni	10,00	R\$ 44,06	R\$ 55,08	R\$ 550,75
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 83.413,81
22.1			GERAIS					
22.1.1	-	-	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO, FERRO GALVANIZADO, TELESCÓPIO (alt:7m) (3mx2" +4mx1 1/2")	uni	1,00	R\$ 91,02	R\$ 113,78	R\$ 113,78
22.1.2	-	-	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	29,79	R\$ 325,00	R\$ 406,25	R\$ 12.102,19
22.1.3	-	-	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	m²	30,37	R\$ 325,00	R\$ 406,25	R\$ 12.337,81
22.1.4	-	-	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	m²	31,00	R\$ 131,14	R\$ 163,93	R\$ 5.081,68
22.1.5	-	-	BANCOS DE CONCRETO	m²	5,87	R\$ 218,62	R\$ 273,28	R\$ 1.604,12
22.1.6	-	-	BANCOS E ACABAMENTOS EM GRANITOS	m²	2,40	R\$ 165,10	R\$ 206,38	R\$ 495,30
22.1.7	SINAPI	84088	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA:17cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	m²	59,90	R\$ 58,45	R\$ 70,56	R\$ 4.226,69
22.2			CAIXA D'ÁGUA 15.000L					
22.2.1	-	-	ALÇA DE ICAMENTO	uni	2,00	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 13,00
22.2.2	-	-	SUORTE DE LUZ PILOTO	uni	1,00	R\$ 22,66	R\$ 28,33	R\$ 28,33
22.2.3	-	-	SUORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	uni	1,00	R\$ 40,95	R\$ 51,19	R\$ 51,19
22.2.4	SINAPI	72315	SUORTE PARA PARAFUSO	uni	1,00	R\$ 22,86	R\$ 28,58	R\$ 28,58
22.2.5	SINAPI	73865	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	m	9,00	R\$ 65,71	R\$ 82,64	R\$ 626,74
22.2.6	SINAPI	73737/002	GUARDA-CORPO 1m DE ALTURA	m	4,99	R\$ 258,42	R\$ 323,03	R\$ 1.611,89
22.2.7	SINAPI	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	kg	1028,08	R\$ 29,86	R\$ 37,33	R\$ 38.373,09
22.2.8	-	-	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME O PROJETO	uni	1,00	R\$ 435,81	R\$ 544,76	R\$ 544,76
22.2.9	SINAPI	73656	PREFABRICO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3	m²	101,80	R\$ 14,13	R\$ 17,66	R\$ 1.798,04
22.2.10	-	-	ACABAMENTO EXTERNO: UMA DEMAÓ DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	m²	50,90	R\$ 21,33	R\$ 26,66	R\$ 1.357,12
22.2.11	SINAPI	79460	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMAÓ DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	m²	52,88	R\$ 31,31	R\$ 39,14	R\$ 2.069,59
22.2.12	SINAPI	79466	PINTURA EXTERNA: UMA DEMAÓ DE POLIURETANO NA COR AMARELO	m²	50,90	R\$ 14,93	R\$ 18,66	R\$ 949,92
23			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.304,76
23.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	890,73	R\$ 2,07	R\$ 2,59	R\$ 2.304,76
TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 1.000.727,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	PERÍODO E VALOR												%		
			30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.484,43	100%												0,35%		
2.0	FUNDAÇÕES	R\$ 26.529,40	60%		40%												2,65%
3.0	SUPRAESTRUTURA	R\$ 44.315,34	25%		25%		50%								4,43%		
4.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 17.043,26	50%		25%		25%								1,70%		
5.0	ESQUADRAS	R\$ 107.885,66	R\$ 8.321,63		R\$ 4.260,82		R\$ 4.260,82		25%		25%		25%		25%		10,78%
6.0	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 117.927,75	R\$ 41.274,71		R\$ 41.274,71		R\$ 35.378,33		30%		30%		30%		30%		11,78%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 226,09	100,00%												0,02%		
8.0	REVESTIMENTOS INTERIORS E EXTERIORS	R\$ 160.708,44	R\$ 40.177,10		R\$ 40.177,10		R\$ 40.177,10		R\$ 40.177,10		25%		25%		25%		16,00%
9.0	SISTEMAS DE PISOS INTERIORS E EXTERIORS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 114.514,23	R\$ 22.902,85		R\$ 22.902,85		R\$ 28.628,56		R\$ 28.628,56		R\$ 11.451,42		10%		10%		11,44%
10.0	PINTURA	R\$ 56.744,61	R\$ 14.186,15		R\$ 14.186,15		R\$ 14.186,15		R\$ 14.186,15		R\$ 14.186,15		R\$ 14.186,15		25%		5,67%
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 26.373,93	R\$ 6.593,48		R\$ 6.593,48		R\$ 6.593,48		R\$ 6.593,48		R\$ 6.593,48		R\$ 6.593,48		60%		2,64%
12.0	DRENAGEM	R\$ 13.876,74	R\$ 8.326,04		R\$ 5.550,69		R\$ 5.550,69		R\$ 5.550,69		R\$ 5.550,69		R\$ 5.550,69		40%		1,39%
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 32.587,11	R\$ 8.146,78		R\$ 8.146,78		R\$ 8.146,78		R\$ 8.146,78		R\$ 8.146,78		R\$ 8.146,78		25%		3,20%
14.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.771,85	R\$ 8.931,55		R\$ 8.931,55		R\$ 11.908,74		R\$ 11.908,74		R\$ 8.931,55		R\$ 8.931,55		80,00%		2,98%
15.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.855,72	R\$ 1.542,29		R\$ 2.313,43		R\$ 2.313,43		R\$ 2.313,43		R\$ 2.313,43		R\$ 2.313,43		60,00%		0,39%
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 18.548,88	R\$ 7.418,75		R\$ 7.418,75		R\$ 7.418,75		R\$ 7.418,75		R\$ 7.418,75		R\$ 7.418,75		40,00%		1,85%
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 92.560,12	R\$ 23.140,03		R\$ 23.140,03		R\$ 23.140,03		R\$ 23.140,03		R\$ 23.140,03		R\$ 23.140,03		25,00%		9,25%
18.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 2.345,43	R\$ 1.407,26		R\$ 938,17		R\$ 938,17		R\$ 938,17		R\$ 938,17		R\$ 938,17		60,00%		0,23%
19.0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 20.542,92	R\$ 8.217,17		R\$ 12.325,75		R\$ 12.325,75		R\$ 12.325,75		R\$ 12.325,75		R\$ 12.325,75		40,00%		2,05%
20.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 2.354,30	R\$ 2.354,30		R\$ 2.354,30		R\$ 2.354,30		R\$ 2.354,30		R\$ 2.354,30		R\$ 2.354,30		100,00%		0,24%
21.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 22.814,76	R\$ 6.844,43		R\$ 6.844,43		R\$ 9.125,81		R\$ 9.125,81		R\$ 9.125,81		R\$ 9.125,81		30,00%		2,28%
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 83.413,81	R\$ 20.853,45		R\$ 20.853,45		R\$ 20.853,45		R\$ 20.853,45		R\$ 20.853,45		R\$ 20.853,45		25%		8,34%
23.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.304,76	R\$ 2.304,76		R\$ 2.304,76		R\$ 2.304,76		R\$ 2.304,76		R\$ 2.304,76		R\$ 2.304,76		100%		0,23%
Total do Serviço		R\$ 1.000.727,49	R\$ 30.480,90	R\$ 30.212,23	R\$ 67.919,28	R\$ 72.506,94	R\$ 102.526,84	R\$ 111.385,10	R\$ 146.791,54	R\$ 150.269,39	R\$ 126.349,18	R\$ 74.475,49	R\$ 11.584,25	R\$ 94.286,34	R\$ 100,00%		
Percentual Simples			3,05%	3,02%	6,79%	7,25%	10,25%	11,13%	14,68%	15,02%	12,63%	7,44%	1,15%	9,49%	100,00%		
Total Acumulado		R\$ 30.480,90	R\$ 60.693,12	R\$ 128.612,41	R\$ 201.119,35	R\$ 303.646,19	R\$ 415.031,30	R\$ 561.762,83	R\$ 712.032,22	R\$ 838.381,40	R\$ 914.856,89	R\$ 966.441,51	R\$ 1.000.727,49	R\$ 1.000.727,49	100,00%		
Percentual Acumulado			3,05%	6,06%	12,85%	20,10%	30,34%	41,47%	56,14%	71,15%	83,78%	91,42%	96,57%	100,00%			