



**PREFEITURA DE  
SANTANA DE PARNAÍBA**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO: Construção do Complexo Imideo Giuseppe Nerici**

PREÇOS: SIURB JAN/19; CPOS 175; FDE ABR19

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	UNIT.	QTD.	VALOR TOTAL
<b>CONSTRUÇÃO DO COLÉGIO</b>					
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	275.75	65.00	R\$ 17,923.75
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m <sup>2</sup>	13.81	65.00	R\$ 897.65
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	52.83	500.00	R\$ 26,415.00
01-05-06	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	181.53	20.00	R\$ 3,630.60
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>48,867.00</b>
<b>TERRAPLANAGEM</b>					
01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	17.45	6500.00	R\$ 113,425.00
01-03-02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	11.2	6500.00	R\$ 72,800.00
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>186,225.00</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>					
02-01-81	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	55.16	1942.00	R\$ 107,120.72
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45.73	209.78	R\$ 9,593.24
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9.24	66.34	R\$ 612.98
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.81	67.96	R\$ 258.93
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	118.75	3.40	R\$ 403.75
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	832.86	R\$ 43,000.56
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.58	15278.14	R\$ 115,808.30
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	8.52	4090.57	R\$ 34,851.66
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA	M2	10.49	381.28	R\$ 3,999.63
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:	M2	27.06	381.28	R\$ 10,317.44
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	123.32	R\$ 38,375.95
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	616.37	20.30	R\$ 12,512.31
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>376,855.47</b>
<b>ESTRUTURA</b>					
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	201.75	R\$ 62,782.58
02.05.0980	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE- MOLDADA DE	M3	3782.65	347.99	R\$ 1,316,324.37
03.03.0380	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-	m <sup>2</sup>	191.59	3,243.00	R\$ 621,326.37
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	128.00	R\$ 6,608.64
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7.07	6,303.31	R\$ 44,564.42
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>2,051,606.38</b>
<b>ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>					
04-01-41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	51.09	2493.28	R\$ 127,381.68
04-01-42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	60.21	814.30	R\$ 49,029.00
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1152.63	7.00	R\$ 8,068.41
04-03-32	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	281.24	70.95	R\$ 19,953.98
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>204,433.07</b>
<b>COBERTURAS</b>					
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.07	13431.80	R\$ 121,826.43
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.06	13431.80	R\$ 27,669.51
06-02-44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM,	M2	48.21	1131.00	R\$ 54,525.51
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM,	M2	195.53	102.96	R\$ 20,131.77
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	62.17	410.00	R\$ 25,489.70
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura	m <sup>2</sup>	59.2	49.25	R\$ 2,915.60
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	63.22	105.48	R\$ 6,668.45
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM,	M	38.31	52.74	R\$ 2,020.47

<b>SUB-TOTAL</b>						<b>261,247.44</b>
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	164.7	21.00	R\$	3,458.70
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	383.03	7.00	R\$	2,681.21
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	369.54	2.00	R\$	739.08
23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	un	582.68	22.00	R\$	12,818.96
17-05-40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	126.84	489.43	R\$	62,079.30
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	792.19	21.00	R\$	16,635.99
07-02-65	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	206.15	2.00	R\$	412.30
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	621.2	6.00	R\$	3,727.20
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>102,552.74</b>
<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS</b>						
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	737.66	85.05	R\$	62,737.98
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	977.3	18.00	R\$	17,591.40
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	78.75	24.00	R\$	1,890.00
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	81.87	24.00	R\$	1,964.88
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	un	137.56	30.00	R\$	4,126.80
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro,	un	746.94	24.00	R\$	17,926.56
28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	un	693.39	24.00	R\$	16,641.36
22.06.220	Brise metálico fixo e linear em chapa microperfurada aluzinc pré-pintada,	m <sup>2</sup>	261.25	378.00	R\$	98,752.50
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	57.91	120.00	R\$	6,949.20
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	293.97	162.00	R\$	47,623.14
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO,	UN	204.19	39.00	R\$	7,963.41
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	98.97	36.00	R\$	3,562.92
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO,	UN	155.7	36.00	R\$	5,605.20
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	123.69	18.00	R\$	2,226.42
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>295,561.77</b>
<b>CAIXILHOS</b>						
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	732.97	6.50	R\$	4,764.31
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	723.03	76.70	R\$	55,456.40
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28	M2	108.52	20.62	R\$	2,237.68
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	650.33	485.80	R\$	315,930.31
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>378,388.70</b>
<b>PORTAS ESPECIAIS</b>						
17-05-91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM	UN	1015.63	8.00	R\$	8,125.04
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>8,125.04</b>
<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>						
<b>ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE</b>						
09-03-18	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	127.63	90.00	R\$	11,486.70
09-03-15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	72.73	240.00	R\$	17,455.20
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	56.13	240.00	R\$	13,471.20
09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	2267.58	1.00	R\$	2,267.58
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	40.81	33.00	R\$	1,346.73
09-02-06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	27.8	33.00	R\$	917.40
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	11.71	800.00	R\$	9,368.00
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	12.55	300.00	R\$	3,765.00
38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	24.9	1761.30	R\$	43,856.37
38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	m	29.24	250.00	R\$	7,310.00
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com	m	8.92	150.00	R\$	1,338.00
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com	m	12.25	100.00	R\$	1,225.00
09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.31	21,000.00	R\$	69,510.00
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.55	5,727.12	R\$	26,058.40
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5.46	271.00	R\$	1,479.66
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7.85	497.00	R\$	3,901.45
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10.7	107.00	R\$	1,144.90
09-03-34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15.2	100.00	R\$	1,520.00
09-03-35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	21.38	168.00	R\$	3,591.84

09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30.84	230.00	R\$	7,093.20
09-03-37	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	41.5	130.50	R\$	5,415.75
09-03-39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	76.32	522.00	R\$	39,839.04
09-03-41	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	113.48	120.00	R\$	13,617.60
09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	15.1	36.00	R\$	543.60
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	29.72	2.00	R\$	59.44
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	49.15	4.00	R\$	196.60
09-06-79	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	367.45	1.00	R\$	367.45
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16	UN	421.93	3.00	R\$	1,265.79
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24	un	825	3.00	R\$	2,475.00
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70	UN	1943.93	3.00	R\$	5,831.79
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	104.13	63.00	R\$	6,560.19
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	158.19	4.00	R\$	632.76
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	151.58	4.00	R\$	606.32
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	106.92	802.00	R\$	85,749.84
09-82-18	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	16.1	10.00	R\$	161.00
09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	179.91	12.00	R\$	2,158.92
09-04-60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	51.78	45.00	R\$	2,330.10
09-06-19	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA	UN	1816.68	3.00	R\$	5,450.04
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	113.35	89.00	R\$	10,088.15
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	129.9	11.00	R\$	1,428.90
37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético	un	1816.87	6.00	R\$	10,901.22
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	115.5	16.00	R\$	1,848.00
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos,	un	526.89	18.00	R\$	9,484.02
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	87.95	105.00	R\$	9,234.75
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	20.42	162.00	R\$	3,308.04
37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	209.01	24.00	R\$	5,016.24
09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU	UN	189.49	522.00	R\$	98,913.78
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	182.58	73.00	R\$	13,328.34
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM	UN	1600.97	6.00	R\$	9,605.82
09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	985.7	1.00	R\$	985.70
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	70.59	4.00	R\$	282.36
09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	513.68	1.00	R\$	513.68
29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	m	13.03	230.00	R\$	2,996.90
09-11-91	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	285.61	24.00	R\$	6,854.64
09-17-26	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	47.12	24.00	R\$	1,130.88
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	687.04	10.00	R\$	6,870.40
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	16.74	360.00	R\$	6,026.40
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	34.65	175.00	R\$	6,063.75
09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E	UN	118.81	20.00	R\$	2,376.20
09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ	UN	1795.95	2.00	R\$	3,591.90
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1161.58	1.00	R\$	1,161.58
09-13-31	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMPA E	M	121.77	753.00	R\$	91,692.81
09-13-21	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM	M	74.55	210.00	R\$	15,655.50
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E	M	54.59	1561.30	R\$	85,231.37
09-13-47	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E	M	126.02	430.00	R\$	54,188.60
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>860,147.79</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
<b>ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>						
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	296.13	1.00	R\$	296.13
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM	UN	822.72	1.00	R\$	822.72
10-02-54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	92.93	24.00	R\$	2,230.32
10-01-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1.98	17.00	R\$	33.66
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	17.00	R\$	411.74
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	18.17	630.00	R\$	11,447.10
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24.84	125.00	R\$	3,105.00
10-04-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	29.86	50.00	R\$	1,493.00

10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	34.11	50.00	R\$	1,705.50
10-04-66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	47.72	30.00	R\$	1,431.60
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	76.88	35.00	R\$	2,690.80
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	90.82	8.00	R\$	726.56
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	81.33	4.00	R\$	325.32
10-06-21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	47.59	25.00	R\$	1,189.75
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	37.26	2.00	R\$	74.52
10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2	UN	1002.44	1.00	R\$	1,002.44
10-07-95	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1.98	15.00	R\$	29.70
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	15.00	R\$	363.30
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	153.45	132.00	R\$	20,255.40
10-08-05	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 4"	M	229.24	18.00	R\$	4,126.32
10-08-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	265.03	2.00	R\$	530.06
10-08-34	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	617.8	4.00	R\$	2,471.20
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	96.66	3.00	R\$	289.98
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	120.00	R\$	2,906.40
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO	UN	461.59	1.00	R\$	461.59
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	220.01	4.00	R\$	880.04
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	347.16	4.00	R\$	1,388.64
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	665.72	4.00	R\$	2,662.88
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	73.85	4.00	R\$	295.40
10-08-81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	351.9	9.00	R\$	3,167.10
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	110.41	9.00	R\$	993.69
10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	148.83	3.00	R\$	446.49
09-10-54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	152.57	4.00	R\$	610.28
09-10-62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM	UN	120.87	3.00	R\$	362.61
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	21.59	75.80	R\$	1,636.52
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	27.85	187.00	R\$	5,207.95
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	49.17	247.60	R\$	12,174.49
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	41.42	20.74	R\$	859.05
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	109.35	33.00	R\$	3,608.55
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO	UN	78.57	4.00	R\$	314.28
10-10-66	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 140 PESSOAS - 2,40 X 3,50	UN	10644.3	3.00	R\$	31,932.90
10-10-70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	738.41	9.00	R\$	6,645.69
10-10-71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	759.56	3.00	R\$	2,278.68
10-10-81	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	11615.09	3.00	R\$	34,845.27
<b>49.15.100</b>	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m	m	1788.63	3.00	R\$	5,365.89
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	240.09	3.00	R\$	720.27
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	28.2	227.20	R\$	6,407.04
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	50.13	84.66	R\$	4,244.01
10-12-18	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	77.62	48.20	R\$	3,741.28
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	8.11	16.00	R\$	129.76
10-11-70	CANALETA DE CONCRETO, TIPO GUIA E SARJETA - SECÇÃO 15X40CM	M	68.26	12.00	R\$	819.12
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	165.6	13.44	R\$	2,225.66
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	512.88	28.00	R\$	14,360.64
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	553.73	8.00	R\$	4,429.84
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	616.39	10.00	R\$	6,163.90
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA	UN	493.47	10.00	R\$	4,934.70
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	562.75	5.00	R\$	2,813.75
10-13-71	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS -	UN	1125.55	4.00	R\$	4,502.20
10-13-78	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL.	UN	170.25	6.00	R\$	1,021.50
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L.	UN	563.69	1.00	R\$	563.69
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	UN	792.02	8.00	R\$	6,336.16
<b>08.15.013</b>	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA	M	1034.03	35.60	R\$	36,811.47
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	130.79	1.00	R\$	130.79
10-14-45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE	UN	477.08	4.00	R\$	1,908.32
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO	UN	35.13	36.00	R\$	1,264.68

10-14-66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS	UN	207.53	32.00	R\$	6,640.96
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37.78	32.00	R\$	1,208.96
18-10-90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	303.66	3.00	R\$	910.98
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>288,386.19</b>
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>						
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	4,951.00	R\$	27,824.62
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	4,951.00	R\$	140,707.42
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	41.83	839.00	R\$	35,095.37
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>203,627.41</b>
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>						
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	814.30	R\$	4,576.37
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	814.30	R\$	23,142.41
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>27,718.78</b>
<b>ARREMATAS DE REVESTIMENTO</b>						
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	106.36	280.03	R\$	29,783.99
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA -	M2	402.38	12.29	R\$	4,945.25
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	61.99	25.00	R\$	1,549.75
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>36,278.99</b>
<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>						
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E	M2	44.51	280.49	R\$	12,484.61
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>12,484.61</b>
<b>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</b>						
14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60	m <sup>2</sup>	146.72	166.10	R\$	24,370.19
32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2"	m <sup>2</sup>	19.48	166.10	R\$	3,235.63
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>27,605.82</b>
<b>PISOS</b>						
<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>						
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	126.37	92.50	R\$	11,689.23
03-02-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7.07	5886.49	R\$	41,617.48
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	532.64	92.50	R\$	49,269.20
11.18.060	Lona plástica	m <sup>2</sup>	2.12	1131.00	R\$	2,397.72
05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3,	M2	29.15	3393.00	R\$	98,905.95
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>203,879.58</b>
<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>						
18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente	m <sup>2</sup>	171.81	3393.00	R\$	582,951.33
18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com	m	44.16	1823.84	R\$	80,540.77
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45.09	224.82	R\$	10,137.13
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70.89	36.00	R\$	2,552.04
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA	M2	155.62	9.00	R\$	1,400.58
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>677,581.85</b>
<b>VIDROS</b>						
14-01-03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	119.95	606.94	R\$	72,802.45
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>72,802.45</b>
<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>						
15-01-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	22.2	3329.66	R\$	73,918.45
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17.38	6204.30	R\$	107,830.73
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>181,749.18</b>
<b>PINTURA EM MADEIRA</b>						
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM	M2	35.44	187.50	R\$	6,645.00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>6,645.00</b>
<b>PINTURA EM METAL</b>						
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	40.82	676.94	R\$	27,632.69
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	3.6	16280.00	R\$	58,608.00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>86,240.69</b>
<b>DIVERSOS</b>						
17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO	UN	2283.77	1.00	R\$	2,283.77
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2,283.77</b>

LIMPEZA						
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9.15	3393.00	R\$	31,045.95
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>31,045.95</b>
COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO						
17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO	UN	194.21	16.00	R\$	3,107.36
17-05-23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	UN	276.55	2.00	R\$	553.10
17-05-27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	480.95	8.00	R\$	3,847.60
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	21.86	8.00	R\$	174.88
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>7,682.94</b>
EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
17-10-01	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UN	94834.89	1.00	R\$	94,834.89
17-10-25	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	886.23	1.00	R\$	886.23
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>95,721.12</b>
CAIXA D'AGUA ELEVADA						
10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	49.93	2.00	R\$	99.86
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	57.91	2.00	R\$	115.82
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	96.66	4.00	R\$	386.64
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1809.19	2.00	R\$	3,618.38
10-03-09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3009	2.00	R\$	6,018.00
10-02-30	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE	UN	3074.88	16.00	R\$	49,198.08
10-02-40	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM PARA RESERVATÓRIO	UN	1519.59	1.00	R\$	1,519.59
10-02-41	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	2216.66	2.00	R\$	4,433.32
05-02-30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA	M2	51.39	9.80	R\$	503.62
24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (degrau em "T")	m	966.51	16.00	R\$	15,464.16
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	81.34	2.00	R\$	162.68
10-03-73	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/4"	UN	102.95	2.00	R\$	205.90
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>81,726.05</b>
CAIXA DE RETARDO						
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45.73	65.00	R\$	2,972.45
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9.24	40.00	R\$	369.60
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.81	15.00	R\$	57.15
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	118.75	15.00	R\$	1,781.25
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	68.00	R\$	3,510.84
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.58	1000.00	R\$	7,580.00
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA	M2	10.49	41.00	R\$	430.09
05-01-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:	M2	27.06	88.80	R\$	2,402.93
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	13.32	R\$	4,145.05
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>23,249.36</b>
PROJETOS						
01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	1463.54	20.00	R\$	29,270.80
01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	2006.64	5.00	R\$	10,033.20
01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	629.5	20.00	R\$	12,590.00
01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	837.49	5.00	R\$	4,187.45
01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	677.73	20.00	R\$	13,554.60
01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	935.9	5.00	R\$	4,679.50
01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	2001.29	20.00	R\$	40,025.80
01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	un	2711.38	5.00	R\$	13,556.90
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>127,898.25</b>
<b>SUBTOTAL GERAL</b>						<b>6,968,618.39</b>
<b>BDI(16%)</b>						<b>1,114,978.94</b>
<b>TOTAL</b>						<b>8,083,597.33</b>
CONSTRUÇÃO DA QUADRA						
FUNDAÇÃO						
02-01-81	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	55.16	1,164.00	R\$	64,206.24
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45.73	28.16	R\$	1,287.76
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.81	31.54	R\$	120.17
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	118.75	3.90	R\$	463.13

01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9.24	12.46	R\$	115.13
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	225.30	R\$	11,632.24
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.58	4,324.60	R\$	32,780.47
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	8.52	1,853.40	R\$	15,790.97
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	61.78	R\$	19,225.32
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	616.37	42.80	R\$	26,380.64
02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA	M2	67.93	225.30	R\$	15,304.63
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA	M2	10.49	225.30	R\$	2,363.40
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>189,670.10</b>
<b>ESTRUTURA</b>						
02.05.0980	<i>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE- MOLDADA DE</i>	M3	3782.65	190.46	R\$	720,443.52
13.05.150	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	m <sup>2</sup>	93.35	201.42	R\$	18,802.56
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7.07	150.80	R\$	1,066.16
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	67.85	101.82	R\$	6,908.49
01-04-70	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	126.37	2.42	R\$	305.82
01-04-75	MANTA GEOTÊXTIL	M2	5.01	398.39	R\$	1,995.93
01-04-22	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO	M	21.07	113.94	R\$	2,400.72
02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA	M2	67.93	198.39	R\$	13,476.63
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA	M2	10.49	182.06	R\$	1,909.81
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	113.94	R\$	5,882.72
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	56.95	138.18	R\$	7,869.35
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45.73	7.98	R\$	364.93
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.81	15.95	R\$	60.77
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	118.75	1.62	R\$	192.38
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	12.12	R\$	3,771.62
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.58	824.24	R\$	6,247.74
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	8.52	842.43	R\$	7,177.50
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>798,876.65</b>
<b>ALVENARIA</b>						
04-01-51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	58.58	2,683.20	R\$	157,181.86
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1152.63	19.20	R\$	22,130.50
04-03-32	PLACAS DE GRANILITE - 50MM DE ESPESSURA	M2	281.24	74.40	R\$	20,924.26
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>200,236.62</b>
<b>COBERTURA</b>						
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.07	27,380.80	R\$	248,343.86
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.06	27,380.80	R\$	56,404.45
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM,	M2	195.53	1,902.00	R\$	371,898.06
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	63.22	98.80	R\$	6,246.14
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM,	M	38.31	49.40	R\$	1,892.51
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>684,785.02</b>
<b>PORTAS E JANELAS</b>						
07-01-53	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	349.58	17.00	R\$	5,942.86
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM	JG	344.51	8.00	R\$	2,756.08
07-01-03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE	UN	551.01	11.00	R\$	6,061.11
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO,	UN	204.19	9.00	R\$	1,837.71
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO,	UN	155.7	17.00	R\$	2,646.90
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	323.01	13.00	R\$	4,199.13
07-01-09	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	UN	410.92	2.00	R\$	821.84
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	621.2	2.00	R\$	1,242.40
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m <sup>2</sup>	732.49	16.80	R\$	12,305.83
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	723.03	45.00	R\$	32,536.35
22.06.340	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina	m <sup>2</sup>	406.09	322.50	R\$	130,964.03
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>201,314.24</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	56.13	25.00	R\$	1,403.25
09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30.53	10.00	R\$	305.30
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	8198.59	1.00	R\$	8,198.59

38.19.210	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	11.71	750.00	R\$	8,782.50
38.19.220	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	12.55	820.00	R\$	10,291.00
09-03-29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.31	1,420.00	R\$	4,700.20
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.55	610.00	R\$	2,775.50
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5.46	70.00	R\$	382.20
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7.85	50.00	R\$	392.50
09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30.84	21.00	R\$	647.64
09-03-38	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	52.58	21.00	R\$	1,104.18
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	29.72	3.00	R\$	89.16
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	49.15	3.00	R\$	147.45
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16	UN	421.93	2.00	R\$	843.86
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	104.13	16.00	R\$	1,666.08
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	151.58	3.00	R\$	454.74
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	106.92	30.00	R\$	3,207.60
09-04-69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE	UN	230.28	1.00	R\$	230.28
09-04-70	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE	UN	285.67	1.00	R\$	285.67
09-04-78	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA -	UN	1681.13	2.00	R\$	3,362.26
09-08-80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A -	UN	488.99	10.00	R\$	4,889.90
09-08-82	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A -	UN	447.31	2.00	R\$	894.62
09-08-83	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A -	UN	461.95	2.00	R\$	923.90
09-08-85	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A -	UN	537.63	2.00	R\$	1,075.26
09-08-86	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A -	UN	656.31	9.00	R\$	5,906.79
09-08-90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A -	UN	968.49	2.00	R\$	1,936.98
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo	un	175.25	45.00	R\$	7,886.25
09-10-50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	985.7	1.00	R\$	985.70
09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	70.59	2.00	R\$	141.18
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	34.65	120.00	R\$	4,158.00
42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h=	un	31.43	10.00	R\$	314.30
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	117.79	10.00	R\$	1,177.90
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	16.74	240.00	R\$	4,017.60
09-12-51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ	UN	1795.95	1.00	R\$	1,795.95
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1161.58	1.00	R\$	1,161.58
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM	M	90.96	60.00	R\$	5,457.60
VRM	REFLETOR DE LED DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTAVEL FIXAÇÃO EM	U	16	199.00	R\$	3,184.00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>95,177.47</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
10-02-09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	950.33	2.00	R\$	1,900.66
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	57.91	2.00	R\$	115.82
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	96.66	4.00	R\$	386.64
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	81.34	3.00	R\$	244.02
10-03-90	CHAVE DE BÓIA	UN	75.99	1.00	R\$	75.99
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	18.17	235.00	R\$	4,269.95
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24.84	160.00	R\$	3,974.40
10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	34.11	75.00	R\$	2,558.25
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	76.88	24.00	R\$	1,845.12
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	90.82	4.00	R\$	363.28
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	81.33	9.00	R\$	731.97
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	153.45	75.00	R\$	11,508.75
10-08-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	265.03	2.00	R\$	530.06
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	45.00	R\$	1,089.90
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO	UN	461.59	1.00	R\$	461.59
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	220.01	2.00	R\$	440.02
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	347.16	2.00	R\$	694.32
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	665.72	2.00	R\$	1,331.44
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	73.85	2.00	R\$	147.70
10-08-81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	351.9	3.00	R\$	1,055.70
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	110.41	3.00	R\$	331.23