

10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	148.83	3.00	R\$	446.49
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	21.59	100.00	R\$	2,159.00
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	27.85	50.00	R\$	1,392.50
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	41.42	75.00	R\$	3,106.50
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	49.17	370.00	R\$	18,192.90
10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	74.6	50.00	R\$	3,730.00
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	109.35	15.00	R\$	1,640.25
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO	UN	78.57	18.00	R\$	1,414.26
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	41.16	2.00	R\$	82.32
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	324.08	1.00	R\$	324.08
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	263.08	18.00	R\$	4,735.44
10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	165.6	1.00	R\$	165.60
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	28.2	120.00	R\$	3,384.00
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	50.13	100.00	R\$	5,013.00
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	8.11	6.00	R\$	48.66
10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	41.16	1.00	R\$	41.16
10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	324.08	2.00	R\$	648.16
10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	243.97	2.00	R\$	487.94
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	165.6	14.00	R\$	2,318.40
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	512.88	20.00	R\$	10,257.60
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	553.73	2.00	R\$	1,107.46
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	UN	792.02	2.00	R\$	1,584.04
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	282	21.00	R\$	5,922.00
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	616.39	7.00	R\$	4,314.73
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA	UN	493.47	1.00	R\$	493.47
10-13-71	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS -	UN	1125.55	3.00	R\$	3,376.65
10-13-78	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL.	UN	170.25	1.00	R\$	170.25
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	35.53	2.00	R\$	71.06
10-14-16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	314.59	21.00	R\$	6,606.39
10-14-45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE	UN	477.08	11.00	R\$	5,247.88
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO	UN	35.13	9.00	R\$	316.17
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	38.13	13.00	R\$	495.69
10-14-66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS	UN	207.53	9.00	R\$	1,867.77
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA -	M2	402.38	9.50	R\$	3,822.61
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37.78	13.00	R\$	491.14
SUB-TOTAL						129,532.38
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	2,243.45	R\$	12,608.19
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	1,907.75	R\$	54,218.26
11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	28.78	335.70	R\$	9,661.45
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	41.83	635.70	R\$	26,591.33
11-03-41	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	94.56	150.00	R\$	14,184.00
SUB-TOTAL						117,263.23
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	2,007.29	R\$	11,280.97
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	2,007.29	R\$	57,047.18
SUB-TOTAL						68,328.15
ARREMATOS DE REVESTIMENTOS						
11-04-17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE	M	23.35	50.00	R\$	1,167.50
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	106.36	18.40	R\$	1,957.02
SUB-TOTAL						3,124.52
FORROS						
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E	M2	44.51	201.42	R\$	8,965.20
SUB-TOTAL						8,965.20
LASTROS E ENCHIMENTOS DE PISOS						
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	126.37	37.94	R\$	4,794.48
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	532.64	37.94	R\$	20,208.36

05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3,	M2	29.15	958.72	R\$	27,946.69
SUB-TOTAL						52,949.53
REVESTIMENTOS DE PISOS						
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45.09	657.30	R\$	29,637.66
13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM	M2	148.82	201.42	R\$	29,975.32
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70.89	7.60	R\$	538.76
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA	M2	155.62	10.00	R\$	1,556.20
SUB-TOTAL						61,707.94
QUADRA DE ESPORTES						
VRM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA DE ASSOALHO DE	M2	264.97	1,229.76	R\$	325,849.51
17-03-51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	84.59	800.00	R\$	67,672.00
13-03-69	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	66.18	12.00	R\$	794.16
17-03-60	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2151.64	2.00	R\$	4,303.28
17-03-61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2196.28	2.00	R\$	4,392.56
17-03-63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA	UN	4034.54	2.00	R\$	8,069.08
17-03-65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	9.59	800.00	R\$	7,672.00
17-01-29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	532.1	133.50	R\$	71,035.35
SUB-TOTAL						489,787.94
VIDROS						
14-01-03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	119.95	45.00	R\$	5,397.75
SUB-TOTAL						5,397.75
PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO						
15-01-19	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	18.9	2,207.29	R\$	41,717.78
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17.38	2,243.45	R\$	38,991.16
SUB-TOTAL						80,708.94
PINTURA EM MADEIRA						
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM	M2	35.44	81.75	R\$	2,897.22
SUB-TOTAL						2,897.22
PINTURA EM METAL						
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	40.82	16.80	R\$	685.78
SUB-TOTAL						685.78
COMPLEMENTO DO EDIFÍCIO						
17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO	UN	194.21	3.00	R\$	582.63
25.03.100	Guarda-corpo com perfis em alumínio	m ²	702.06	19.60	R\$	13,760.38
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	21.86	2.00	R\$	43.72
SUB-TOTAL						14,386.73
SUBTOTAL GERAL						3,205,795.41
BDI(16%)						512,927.27
TOTAL						3,718,722.68
CONSTRUÇÃO PISCINA						
FUNDAÇÃO						
02-01-81	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	55.16	1,944.00	R\$	107,231.04
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	45.73	174.89	R\$	7,997.72
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.81	411.61	R\$	1,568.23
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	118.75	18.59	R\$	2,207.56
01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9.24	75.56	R\$	698.17
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	51.63	307.61	R\$	15,881.90
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	7.58	14,571.85	R\$	110,454.62
02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	8.52	1,195.00	R\$	10,181.40
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	37.76	R\$	11,750.53
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	616.37	8.16	R\$	5,029.58
02-06-05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA	M2	67.93	146.85	R\$	9,975.52
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA	M2	10.49	146.85	R\$	1,540.46
SUB-TOTAL						284,516.73
ESTRUTURA						
02-05-10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	311.19	60.11	R\$	18,705.63
02.05.0980	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE- MOLDADA DE	M3	3782.65	242.11	R\$	915,817.39

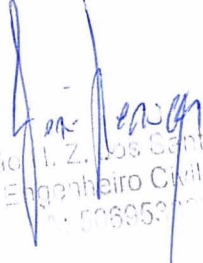
03.03.0380	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-	m ²	191.59	751.40	R\$	143,960.73
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	7.07	903.89	R\$	6,390.50
SUB-TOTAL						1,084,874.25
ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS						
04-01-51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	58.58	1,112.39	R\$	65,163.81
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	1152.63	12.57	R\$	14,488.56
04-02-04	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	99.66	26.95	R\$	2,685.84
04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	263.36	55.80	R\$	14,695.49
SUB-TOTAL						97,033.70
COBERTURAS						
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.07	17,928.00	R\$	162,606.96
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.06	17,928.00	R\$	36,931.68
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM,	M2	195.53	1,586.00	R\$	310,110.58
06-02-94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM,	M	38.31	35.00	R\$	1,340.85
SUB-TOTAL						510,990.07
ESQUADRIAS/CAIXILHOS						
07-01-03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE	UN	551.01	16.00	R\$	8,816.16
07-01-52	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	443.46	13.00	R\$	5,764.98
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	323.01	13.00	R\$	4,199.13
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	164.7	3.00	R\$	494.10
07-02-65	MOLA FECHA-PORTA, TIPO PESADO	UN	206.15	9.00	R\$	1,855.35
07-02-90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	621.2	3.00	R\$	1,863.60
08-01-41	PA.12 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - CORRER	M2	669.84	21.00	R\$	14,066.64
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	737.66	6.30	R\$	4,647.26
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	723.03	130.00	R\$	93,993.90
17-05-91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM	UN	1015.63	4.00	R\$	4,062.52
22.06.340	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina	m ²	406.09	125.00	R\$	50,761.25
SUB-TOTAL						190,524.89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09-03-18	CABO 240,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	127.63	150.00	R\$	19,144.50
09-03-15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	72.73	50.00	R\$	3,636.50
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	40.81	50.00	R\$	2,040.50
09-01-90	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE	UN	919.6	1.00	R\$	919.60
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	11.71	900.00	R\$	10,539.00
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	12.55	300.00	R\$	3,765.00
38.13.020	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	4,396.00	R\$	14,550.76
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4.55	500.00	R\$	2,275.00
09-03-31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5.46	2,588.00	R\$	14,130.48
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7.85	840.00	R\$	6,594.00
09-03-33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10.7	200.00	R\$	2,140.00
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	220.00	R\$	4,703.60
09-03-36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	30.84	220.00	R\$	6,784.80
09-03-38	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	52.58	200.00	R\$	10,516.00
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	29.72	10.00	R\$	297.20
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	49.15	10.00	R\$	491.50
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16	UN	421.93	4.00	R\$	1,687.72
09-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28	UN	545.63	1.00	R\$	545.63
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	104.13	19.00	R\$	1,978.47
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	158.19	3.00	R\$	474.57
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	151.58	14.00	R\$	2,122.12
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	106.92	45.00	R\$	4,811.40
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	176.35	1.00	R\$	176.35
09-04-69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE	UN	230.28	3.00	R\$	690.84
09-04-72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA -	UN	251	2.00	R\$	502.00

09-04-77	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA -	UN	427.33	2.00	R\$	854.66
09-04-78	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 125A SENSIBILIDADE 30MA -	UN	1681.13	4.00	R\$	6,724.52
09-08-80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A -	UN	488.99	18.00	R\$	8,801.82
09-08-81	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 20A -	UN	451.29	5.00	R\$	2,256.45
09-08-82	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A -	UN	447.31	6.00	R\$	2,683.86
09-08-83	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A -	UN	461.95	24.00	R\$	11,086.80
09-08-85	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A -	UN	537.63	6.00	R\$	3,225.78
09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU	UN	189.49	51.00	R\$	9,663.99
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	31.17	3.00	R\$	93.51
VRM	REFLETOR DE LED DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTAVEL FIXAÇÃO EM	UNID.	232.33	14.00	R\$	3,252.62
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM	UN	1600.97	6.00	R\$	9,605.82
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	182.58	14.00	R\$	2,556.12
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	6.00	R\$	423.54
09-10-58	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	95.52	6.00	R\$	573.12
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	34.65	36.08	R\$	1,250.17
09-17-27	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	54.06	30.00	R\$	1,621.80
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	687.04	30.00	R\$	20,611.20
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	16.74	17.12	R\$	286.59
10-03-03	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	UN	1209.64	6.00	R\$	7,257.84
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	100.00	R\$	9,096.00
09-13-07	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E	M	55.32	40.00	R\$	2,212.80
09-13-47	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 200X100MM C/ TAMPA E	M	126.02	50.00	R\$	6,301.00
SUB-TOTAL						232,187.83
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
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	20.00	R\$	39.60
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	20.00	R\$	484.40
10-02-14	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2458.5	1.00	R\$	2,458.50
10-02-15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	4016.36	4.00	R\$	16,065.44
10-02-82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	57.91	6.00	R\$	347.46
10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	96.66	6.00	R\$	579.96
10-02-92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	81.34	6.00	R\$	488.04
10-03-09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3009	4.00	R\$	12,036.00
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	18.17	210.00	R\$	3,815.70
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24.84	90.00	R\$	2,235.60
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	110.00	R\$	3,752.10
10-04-66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	47.72	301.00	R\$	14,363.72
10-04-68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	72.86	20.00	R\$	1,457.20
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	76.88	10.00	R\$	768.80
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	90.82	10.00	R\$	908.20
10-05-06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	125.24	6.00	R\$	751.44
10-05-08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	379.25	4.00	R\$	1,517.00
10-05-09	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	617.8	4.00	R\$	2,471.20
10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	81.33	12.00	R\$	975.96
46.27.070	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/16", inclusive conexões	m	13.33	160.00	R\$	2,132.80
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	18.17	120.00	R\$	2,180.40
10-06-21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	47.59	20.00	R\$	951.80
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	20.00	R\$	39.60
10-07-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	20.00	R\$	484.40
10-08-02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	153.45	170.00	R\$	26,086.50

10-08-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	265.03	4.00	R\$	1,060.12
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	24.22	80.00	R\$	1,937.60
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	3.00	R\$	660.03
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	347.16	3.00	R\$	1,041.48
10-08-72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	665.72	3.00	R\$	1,997.16
10-08-77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	73.85	3.00	R\$	221.55
10-08-81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	351.9	10.00	R\$	3,519.00
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	110.41	10.00	R\$	1,104.10
10-08-92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	148.83	10.00	R\$	1,488.30
10-08-95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	12.1	30.00	R\$	363.00
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	21.59	60.00	R\$	1,295.40
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	27.85	30.00	R\$	835.50
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	41.42	50.00	R\$	2,071.00
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	49.17	320.00	R\$	15,734.40
10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	74.6	50.00	R\$	3,730.00
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	109.35	11.00	R\$	1,202.85
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO	UN	78.57	13.00	R\$	1,021.41
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	240.09	1.00	R\$	240.09
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	41.16	5.12	R\$	210.74
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	324.08	5.12	R\$	1,659.29
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	263.08	25.60	R\$	6,734.85
10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	165.6	7.68	R\$	1,271.81
10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO	M	68.75	220.00	R\$	15,125.00
10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM	M	52.57	220.00	R\$	11,565.40
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	28.2	117.00	R\$	3,299.40
10-12-17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	50.13	200.00	R\$	10,026.00
10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	8.11	18.00	R\$	145.98
10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	41.16	6.14	R\$	252.72
10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	324.08	6.14	R\$	1,989.85
10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	243.97	30.72	R\$	7,494.76
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	165.6	7.68	R\$	1,271.81
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	512.88	18.00	R\$	9,231.84
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	553.73	4.00	R\$	2,214.92
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	282	20.00	R\$	5,640.00
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	562.75	2.00	R\$	1,125.50
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	4.00	R\$	681.00
COTAÇÃO	DRENO DE FUNDO ANTITURBILHÃO	UNID.	105.05	4.00	R\$	420.20
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX SODRAMAR	UNID.	46.34	10.00	R\$	463.40
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO ABS/INOX SODRAMAR	UNID.	43.03	2.00	R\$	86.06
COTAÇÃO	SKIMMER COADEIRA BOCA LARGA SODRAMAR	UNID.	385.38	2.00	R\$	770.76
COTAÇÃO	FILTRO NAUTILUS PARA PISCINAS ATÉ 350.000 L	UNID.	3082.6	2.00	R\$	6,165.20
COTAÇÃO	SISTEMA DE AQUECIMENTO POR ENERGIA SOLAR COM PLACAS	UNID.	70000	1.00	R\$	70,000.00
COTAÇÃO	TROCADOR DE CALOR	UNID.	23779.45	8.00	R\$	190,235.60
10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	109.52	1.00	R\$	109.52
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	35.53	8.00	R\$	284.24
10-14-16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	314.59	14.00	R\$	4,404.26
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	9.00	R\$	4,293.72
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO	UN	35.13	14.00	R\$	491.82
10-14-66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS	UN	207.53	14.00	R\$	2,905.42
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA -	M2	402.38	5.40	R\$	2,172.85
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37.78	30.00	R\$	1,133.40
18-10-90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	303.66	2.00	R\$	607.32
SUB-TOTAL						512,413.16
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						

11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	1,465.02	R\$	8,233.41
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	1,465.02	R\$	41,635.87
11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	16.19	247.12	R\$	4,000.87
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	41.83	558.61	R\$	23,366.66
11-03-41	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	94.56	700.70	R\$	66,258.19
SUB-TOTAL						143,495.00
REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.62	1,656.58	R\$	9,309.98
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA	M2	28.42	1,656.58	R\$	47,080.00
SUB-TOTAL						56,389.98
ARREMATAS DE REVESTIMENTO						
11-04-17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE	M	23.35	43.20	R\$	1,008.72
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	106.36	154.80	R\$	16,464.53
SUB-TOTAL						17,473.25
FORRO						
12-01-40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E	M2	44.51	1,014.00	R\$	45,133.14
SUB-TOTAL						45,133.14
PISOS						
13-01-10	LASTRO DE BRITA	M3	126.37	20.93	R\$	2,644.92
13-01-18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	532.64	20.93	R\$	11,148.16
05-03-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3,	M2	29.15	448.74	R\$	13,080.77
13-02-87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE	M2	79.44	235.44	R\$	18,703.35
13-03-87	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	72.57	25.50	R\$	1,850.54
18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente	m ²	171.81	72.25	R\$	12,413.27
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45.09	58.87	R\$	2,654.45
13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM	M2	148.82	558.44	R\$	83,107.04
13-03-40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	12.22	22.20	R\$	271.28
13-03-69	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	66.18	25.50	R\$	1,687.59
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	70.89	23.70	R\$	1,680.09
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA	M2	155.62	20.00	R\$	3,112.40
SUB-TOTAL						152,353.86
VIDROS						
26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m ²	78.57	159.00	R\$	12,492.63
14-01-30	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	299.15	120.00	R\$	35,898.00
14-01-70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	135.46	29.00	R\$	3,928.34
SUB-TOTAL						52,318.97
PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO						
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m ²	26.81	1,656.58	R\$	44,412.91
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17.38	923.48	R\$	16,050.08
15-01-11	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	25.29	507.00	R\$	12,822.03
SUB-TOTAL						73,285.02
PINTURA EM MADEIRA						
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM	M2	35.44	325.00	R\$	11,518.00
SUB-TOTAL						11,518.00
PINTURA EM METAL						
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	40.82	866.92	R\$	35,387.67
SUB-TOTAL						35,387.67
DIVERSOS						
17-03-19	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M	UN	3626.37	1.00	R\$	3,626.37
17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO	UN	2283.77	1.00	R\$	2,283.77
SUB-TOTAL						5,910.14
LIMPEZA						
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9.15	1,730.36	R\$	15,832.79
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA	M3	80.64	10.00	R\$	806.40
SUB-TOTAL						16,639.19
COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO						
17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO	UN	194.21	8.00	R\$	1,553.68

17-05-23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	UN	276.55	4.00	R\$	1,106.20
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	293.97	60.00	R\$	17,638.20
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	57.91	32.10	R\$	1,858.91
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	21.86	2.00	R\$	43.72
SUB-TOTAL						22,200.71
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
SUB-TOTAL						95,721.12
SUBTOTAL GERAL						3,640,366.68
BDI(16%)						582,458.67
TOTAL						4,222,825.35
VALOR DO ORÇAMENTO GERAL						
TOTAL GERAL						16,025,145.36
 www.santanadeparnaiba.sp.gov.br			   PrefeituraSantanadeParnaiba			


 João L. Z. dos Santos
 Engenheiro Civil
 N.º 506652-1/2005

CÓPIA DE DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: FLAVIA MARIA PALAVERI. Sistema e-TCESP. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://e-processo.tce.sp.gov.br> - link 'Validar documento digital' e informe o código do documento: 2-25AN-8JKJ-5ZAX-8TRRS