

L220192.1

Razão social	FLAT ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/CPF	00.114.458/0001-71
Responsável	Cássio Tomé Alves Ferreira
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	1,000

Total do Projeto \$1.069.102,070

SERVIÇOS E OBRAS DE COMPLEM. DA ENCOSTA DA RUA 21 DE ABRIL E COMPLEM. DA URBANIZAÇÃO DA RUA SALDANHA MARINHO
- EMP. 52 - OP 09/10 - VILA SENHOR DOS PASSOS - REG. NOROESTE - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA		1,000		66.676,270
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				5.219,280
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	12,000	434,940	5.219,280
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				12.506,000
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	100,000	117,200	11.720,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	60,000	9,680	580,800
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	60,000	3,420	205,200
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.433,790
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,000	998,820	998,820
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,000	434,970	434,970
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				926,100
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	30,000	21,590	647,700
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	30,000	9,280	278,400
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				37.217,020
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4,000	609,150	2.436,600
01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	8,000	1.084,290	8.674,320
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	8,000	1.035,560	8.284,480
01.09.09	REFEITORIO	MES	8,000	791,900	6.335,200
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	8,000	840,630	6.725,040
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,000	609,150	2.436,600
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,000	834,990	834,990
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,000	286,620	286,620
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,000	328,950	328,950
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,000	528,480	528,480
01.09.16	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,000	345,740	345,740
01.10	BANHEIRO QUIMICO				3.313,760
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	4,000	828,440	3.313,760
01.11	SINALIZAÇÃO				191,920
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,000	47,980	191,920
01.12	VISTORIA CAUTELAR				3.657,100
01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	10,000	365,710	3.657,100
01.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME				2.211,300
01.30.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	130,000	17,010	2.211,300
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1,000		101.090,800
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				2.456,580
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	46,000	16,410	754,860
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	103,700	16,410	1.701,720
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				4.379,530
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	38,500	87,310	3.361,440
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	7,400	137,580	1.018,090
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO				266,400
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLAS E BLOCOS	M3	3,000	88,800	266,400
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				216,500
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	25,000	8,660	216,500
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA				25.440,800
02.16.04	DE GABIAO	M3	200,000	18,760	3.752,000
02.16.51	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	160,000	128,470	20.555,200
02.16.53	REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	80,000	14,170	1.133,600
02.21	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS				354,920
02.21.20	REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	2,000	83,500	167,000
02.21.21	REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	3,000	62,640	187,920
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				26.316,110
02.26.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	15.124,200	1,740	26.316,110
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				696,720
02.27.02	MECANICA	M3	220,480	3,160	696,720
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				21.290,640
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	10.138,400	2,100	21.290,640
02.29	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				15.286,600
02.29.01	CAÇAMBA 5m³	VG	61,000	250,600	15.286,600
02.45	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS				4.386,000
02.45.01	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	60,000	73,100	4.386,000
03	TRABALHOS EM TERRA		1,000		163.247,120
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				308,000
03.01.02	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL TRANSP. ATE 50M	M2	350,000	0,880	308,000
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M				3.636,600

03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	580,000	6,270	3.636,600
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				4.087,500
03.05.20	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	250,000	16,350	4.087,500
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO				3.795,670
03.12.01	MANUAL	M3	70,000	21,330	1.493,100
03.12.03	MECANICA	M3	747,588	3,080	2.302,570
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				59.415,990
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	23.346,660	2,100	49.027,990
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	5.300,000	1,960	10.388,000
03.15	ATERRO COMPACTADO				5.810,000
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	250,000	23,240	5.810,000
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				276,370
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	5,320	51,950	276,370
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				2.520,890
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	15,200	5,710	86,790
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	505,000	4,820	2.434,100
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO				64.380,000
03.24.50	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL	M3XM	37.000,000	1,740	64.380,000
03.45	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS				6.652,100
03.45.01	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminho truçado com 9m3 na caçamba)	VG	91,000	73,100	6.652,100
03.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO				12.364,000
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	200,000	61,820	12.364,000
04	FUNDAÇÕES		1,000		28.004,240
04.01	TUBULAO A CEU ABERTO				6.239,570
04.01.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	18,070	345,300	6.239,570
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO				1.315,260
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	18,000	73,070	1.315,260
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO				6.696,060
04.15.05	AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	28,800	17,380	500,540
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG	98,000	19,320	1.893,360
04.15.23	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	244,094	15,880	3.876,210
04.15.24	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	KG	35,000	12,170	425,950
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO				13.753,350
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,760	538,470	409,240
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	20,830	640,620	13.344,110
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES		1,000		460.875,510
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				936,510
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	201,400	4,650	936,510
05.12	DRENO BARBACAN				825,300
05.12.01	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	90,000	9,170	825,300
05.20	GABIAO				109.602,000
05.20.03	GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZN/AL C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=100CM	M3	200,000	548,010	109.602,000
05.60	SOLO GRAMPEADO				349.511,700
05.60.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,000	30.457,500	30.457,500
05.60.02	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 32 MM. AF_05/2016	M	531,000	253,750	134.741,250
05.60.03	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	350,000	169,310	59.258,500
05.60.04	GRAMPO DE AÇO 8MM PARA FIXAÇÃO DA TELA INCLUSIVE PERFURAÇÃO L=80CM	UN	59,000	15,140	893,260
05.60.05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO DE APOIO 200X200X12MM, PORCA E ANEL	UN	59,000	279,170	16.471,030
05.60.06	FORNECIMENTO E INST. DE BARBACÃ Ø50MM,C/BOLSA DE BRITA E MANTA GEOTEXTIL	UN	48,000	20,940	1.005,120
05.60.07	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	540,000	23,370	13.159,800
05.60.08	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ̂TORRÊ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	180,000	13,140	2.365,200
05.60.09	ATERRO COM SOLO CIMENTO	M3	276,000	330,290	91.160,040
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA		1,000		52.540,260
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA				6.415,580
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	42,000	104,620	4.394,040
06.01.15	DE COMPENSADO PLASTIFICADO >= 12MM	M2	16,800	120,330	2.021,540
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA				8.597,270
06.03.32	AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG	138,860	20,590	2.859,130
06.03.41	AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)	KG	41,650	19,260	802,180
06.03.42	AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	KG	144,000	14,250	2.052,000
06.03.43	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG	84,320	15,880	1.339,000
06.03.44	AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	KG	128,000	12,070	1.544,960
06.04	TELA SOLDADA				28.568,400
06.04.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-335	KG	1.879,500	15,200	28.568,400
06.05	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				8.959,010
06.05.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	13,044	686,830	8.959,010
07	ALVENARIAS E DIVISOES		1,000		11.421,380
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)				4.616,240
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	4,000	57,710	230,840
07.03.05	E= 15 CM, A REVESTIR	M2	60,000	73,090	4.385,400
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL				6.366,520
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	76,000	83,770	6.366,520
07.35	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS				438,620
07.35.02	15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	7,000	62,660	438,620
08	COBERTURAS E FORROS		1,000		6.588,280
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU				2.485,680

08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	24,000	103,570	2.485,680
08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA				2.196,720
08.07.01	FRANCESA	M2	24,000	91,530	2.196,720
08.22	FORRO DE GESSO				965,760
08.22.01	EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO	M2	24,000	40,240	965,760
08.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA				419,040
08.85.41	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	6,000	69,840	419,040
08.87	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA				521,080
08.87.43	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	14,000	37,220	521,080
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		1,000		1.697,700
09.09	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO				1.697,700
09.09.01	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,000	56,590	1.697,700
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS		1,000		3.856,640
10.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES				2.324,900
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	60,000	9,290	557,400
10.03.05	D= 50 MM (1 1/2")	M	50,000	35,350	1.767,500
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES				266,600
10.10.02	D= 50 MM	M	5,000	22,400	112,000
10.10.04	D= 100 MM	M	5,000	30,920	154,600
10.20	REGISTRO DE PRESSAO				74,130
10.20.11	COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	74,130	74,130
10.24	TORNEIRA				148,390
10.24.13	P/TANQUE 1153-JR FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	2,000	51,460	102,920
10.24.16	DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	45,470	45,470
10.25	VALVULA				62,220
10.25.17	PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	2,000	31,110	62,220
10.27	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO				107,180
10.27.80	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,40M EM PVC ONEEL / EQUIVALENTE	UN	2,000	30,190	60,380
10.27.83	SIFÃO DE PVC UNIVERSAL	UN	2,000	23,400	46,800
10.29	LIGACAO DE AGUA				537,240
10.29.01	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	3,000	179,080	537,240
10.30	ACESSORIO DE FIXAÇÃO				31,640
10.30.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	4,000	7,910	31,640
10.35	CAIXA E RALO				69,550
10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	1,000	69,550	69,550
10.46	TANQUE				234,790
10.46.50	EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS	UN	1,000	234,790	234,790
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA		1,000		51.157,850
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE				399,150
11.02.04	D= 25MM (3/4")	M	45,000	8,870	399,150
11.14	CAIXA E ACESSORIOS				54,810
11.14.20	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" PRETA P/ELETRODUTO ROSCÁVEL/SOLDÁVEL	UN	7,000	7,830	54,810
11.24	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO				327,000
11.24.05	# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	100,000	3,270	327,000
11.30	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE				134,350
11.30.14	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	13,100	13,100
11.30.22	TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	2,000	15,390	30,780
11.30.23	TOMADA 2P+T 20A-250V, SEM PLACA R.54333 OU EQUIVALENTE	UN	1,000	18,710	18,710
11.30.39	CONJ. 1 INTER.SIMPLES + 1 PARALELO R.2001 S/ PLACA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	31,320	31,320
11.30.51	PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	UN	6,000	6,740	40,440
11.31	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA				46,160
11.31.09	CIGARRA 50/60HZ 127V - R.6110 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000	29,210	29,210
11.31.11	PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 2A-250V R.61002 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000	16,950	16,950
11.43	LUMINARIA PARA TETO				205,340
11.43.02	GLOBO VIDRO ESFERICO LEITOSO 10X20 CM	UN	2,000	102,670	205,340
11.55	COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS				33,300
11.55.01	RECEPTACULO DE PORCELANA NORMAL E-27	UN	2,000	16,650	33,300
11.60	LAMPADAS - 127V/220V				30,200
11.60.19	LÂMPADA BULBO LED 9W 800 LUMENS BASE E27	UN	2,000	15,100	30,200
11.61	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE				4.663,540
11.61.06	TIPO B2, CARGA INSTALADA DE 10,1 ATÉ 15,0KW (2F+N)	UN	2,000	2.331,770	4.663,540
11.95	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				45.264,000
11.95.01	INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2,000	21.115,000	42.230,000
11.95.02	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,000	3.034,000	3.034,000
12	MARCNARIA		1,000		936,640
12.04	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, E=35MM, NUCLEO SARRAFEADO, INCLUSIVE FERRAGENS				717,780
12.04.34	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 90 X 210 CM, E=35MM, C/MARCO, ALIZAR E DOBRADIÇAS (EXCLUSIVE FECHADURA)	UN	1,000	717,780	717,780
12.50	FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA				218,860
12.50.08	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, C/MAÇANETA E ROSETA, P/PORTAS EXTERNAS	UN	1,000	218,860	218,860
13	SERRALHERIA		1,000		5.669,570
13.32	PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO				2.515,590
13.32.01	PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR	UN	1,000	2.515,590	2.515,590
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO				1.834,690
13.40.90	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO D=1.1/2" - SIMPLES - FIXADO NA PAREDE	M	13,000	141,130	1.834,690
13.76	PADRAO CENTRO DE SAUDE				1.319,290
13.76.11	JF4- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 1,1 X 1,5 M	UN	1,000	1.319,290	1.319,290
14	REVESTIMENTOS		1,000		10.902,240
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				9.006,840
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	190,000	8,140	1.546,600

14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	190,000	35,560	6.756,400
14.05.90	CHAPISCO COM BRITA O	M2	53,200	13,230	703,840
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO				1.895,400
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	23,400	81,000	1.895,400
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1,000		4.034,830
15.02	LAJE DE TRANSIÇÃO				1.206,240
15.02.05	E= 6,0 CM, SEM JUNTA FCK>= 20 MPA (MANUAL)	M2	24,000	50,260	1.206,240
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA				73,840
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	2,000	36,920	73,840
15.17	PISO CERAMICO				2.080,800
15.17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	24,000	86,700	2.080,800
15.46	RODAPE DE PEDRA				506,120
15.46.04	ARDOSIA H= 7 CM	M	30,600	16,540	506,120
15.54	SOLEIRA DE PEDRA				91,540
15.54.05	SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,360	254,290	91,540
15.58	PEITORIL DE PEDRA				76,290
15.58.05	PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,300	254,290	76,290
17	PINTURA		1,000		5.361,040
17.15	PINTURA ACRILICA				5.101,610
17.15.09	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI	M2	191,000	26,710	5.101,610
17.25	PINTURA ESMALTE SINTETICO				259,430
17.25.34	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	8,700	29,820	259,430
18	SERVICOS DIVERSOS		1,000		34.190,400
18.05	PLACAS				143,340
18.05.03	DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	UN	1,000	143,340	143,340
18.41	PLAYGROUND LONGEVIDADE				34.047,060
18.41.10	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UN	1,000	2.921,160	2.921,160
18.41.11	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	UN	1,000	3.110,870	3.110,870
18.41.12	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,000	6.001,540	6.001,540
18.41.13	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,000	3.462,160	3.462,160
18.41.14	PEITORAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	1,000	7.015,080	7.015,080
18.41.15	SIMULADOR DE ESCADA DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	1,000	8.744,080	8.744,080
18.41.16	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	1,000	2.792,170	2.792,170
19	DRENAGEM		1,000		3.304,050
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP				1.168,500
19.30.04	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	38,000	30,750	1.168,500
19.59	CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL				345,560
19.59.05	PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M	UN	2,000	172,780	345,560
19.90	TUBOS / CAIXAS E OUTROS				1.789,990
19.90.02	SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	2,000	152,970	305,940
19.90.26	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	2,000	237,500	475,000
19.90.27	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	3,000	173,090	519,270
19.90.30	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	2,000	204,340	408,680
19.90.40	REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	5,000	16,220	81,100
20	PAVIMENTAÇÃO		1,000		29.642,850
20.01	REGULARIZAÇÃO				560,080
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	116,200	4,820	560,080
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.				5.536,000
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	23,240	238,210	5.536,000
20.06	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.				5.691,240
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	23,240	244,890	5.691,240
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				3.829,490
20.10.03	DMT > 10KM	TxKM	3.578,960	1,070	3.829,490
20.11	IMPRIMAÇÃO				2.327,490
20.11.05	IMPRIMAÇÃO	M2	116,200	20,030	2.327,490
20.12	PINTURA				330,110
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	102,200	3,230	330,110
20.51	ESCADA DE ACESSO				2.069,250
20.51.03	EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	6,180	334,830	2.069,250
20.60	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUANTE				9.299,190
20.60.05	FAIXA C CAP 50/70 ESP. MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	9,810	947,930	9.299,190
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		1,000		12.879,440
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP				2.016,500
21.03.03	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	50,000	40,330	2.016,500
21.05	PASSEIOS				8.328,320
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	176,000	47,320	8.328,320
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO				467,640
21.07.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	27,000	17,320	467,640
21.12	CHAPEU DE MURO				496,230
21.12.01	CHAPEU DE MURO PADRAO SUDECAP	M	21,000	23,630	496,230
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA				63,240
21.31.01	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	3,000	21,080	63,240
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:				49,040

21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	0,650	75,450	49,040
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS				565,890
21.33.02	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UN	3,000	188,630	565,890
21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES				686,010
21.34.01	CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	UN	3,000	136,900	410,700
21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	3,000	91,770	275,310
21.40	LIXEIRA				206,570
21.40.02	TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	1,000	206,570	206,570
24	CAMINHÃO TANQUE				15.024,960
24.01	CAMINHÃO TANQUE				15.024,960
24.01.01	CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)	H	96,000	156,510	15.024,960