L210126.1

Razão social	MCM EMPREENDIMENTOS EIRELI	
CNPJ/CPF	15211038000180	
Responsável	BÁRBARA MARIA DE OLIVEIRA	
BDI do Projeto		1,000
Leis Sociais		1,000
Total do Projeto		$812.088,020

IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM ARQUIBANCADA,
ILUMINAÇÃO E SANITÁRIO - “CENTRO DE CONVIVÊNCIA DANDARA”

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Unidade	Quantidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇAO DA OBRA		1,000		50.533,740
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				2.070,000
01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	3,600	575,000	2.070,000
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				3.278,600
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	30,000	89,010	2.670,300
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	30,000	9,610	288,300
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇAO L= 7CM	M	100,000	3,200	320,000
01.06	INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.081,440
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,000	658,000	658,000
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,000	423,440	423,440
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				3.867,000
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	50,000	21,630	1.081,500
01.08.02	TUBO PVC D= 150 MM	M	50,000	55,710	2.785,500
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				19.013,930
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,000	575,890	575,890
01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	5,000	972,620	4.863,100
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	5,000	806,250	4.031,250
01.09.09	REFEITORIO	MES	5,000	678,270	3.391,350
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	5,000	742,260	3.711,300
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,000	575,890	575,890
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	UN	1,000	743,050	743,050
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	UN	1,000	210,540	210,540
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1,000	275,930	275,930
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1,000	330,450	330,450
01.09.16	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1,000	305,180	305,180
01.11	SINALIZAÇAO				152,430
01.11.05	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	1,000	152,430	152,430
01.12	VISTORIA CAUTELAR				2.079,240
01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	6,000	346,540	2.079,240
01.50	VEÍCULO				18.991,100
01.50.04	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)	MES	5,000	3.798,220	18.991,100
02	DEMOLIÇOES E REMOÇOES		1,000		251,550
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				251,550
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	113,310	2,220	251,550
03	TRABALHOS EM TERRA		1,000		80.711,590
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				507,260
03.01.03	DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA,EXCL.TRANSPORT	M2	757,100	0,670	507,260
03.05	ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA				7.133,830
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	605,680	6,850	4.148,910
03.05.20	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	179,490	16,630	2.984,920
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO				987,420
03.12.03	MECANICA	M3	371,210	2,660	987,420
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA				49.156,930
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	25.469,910	1,930	49.156,930
03.15	ATERRO COMPACTADO				1.683,330
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	78,550	21,430	1.683,330
03.17	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS				1.131,230
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	23,200	48,760	1.131,230
03.22	REATERRO DE VALA				4.921,830
03.22.01	MANUAL	M3	100,940	48,760	4.921,830
03.23	REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO				211,830
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	39,520	5,360	211,830
03.45	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS				9.122,400
03.45.01	DESTINAÇAO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESIDUOS DA CONSTRUÇAO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)	VG	126,000	72,400	9.122,400
03.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO				5.855,530
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	100,940	58,010	5.855,530
04	FUNDAÇOES		1,000		21.259,340
04.01	TUBULAO A CEU ABERTO				4.699,760

04.01.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	13,330	352,570	4.699,760
04.03	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL				5.352,450
04.03.03	PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	164,640	32,510	5.352,450
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO				132,230
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	1,860	71,090	132,230
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO				522,820
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,050	497,920	522,820
04.23	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO				10.552,080
04.23.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	22,490	469,190	10.552,080
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES		1,000		78.266,470
05.05	ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO				73.553,790
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	3.643,080	20,190	73.553,790
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE				3.819,040
05.09.02	BRITA	M3	1,370	122,750	168,170
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	27,560	132,470	3.650,870
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL				102,520
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	22,000	4,660	102,520
05.12	DRENO BARBACAN				791,120
05.12.01	D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	88,000	8,990	791,120
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA		1,000		34.652,190
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA				14.290,710
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	162,820	87,770	14.290,710
06.05	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				552,800
06.05.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,820	674,150	552,800
06.07	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA				19.808,680
06.07.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	41,190	480,910	19.808,680
07	ALVENARIAS E DIVISOES		1,000		9.159,920
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)				1.163,190
07.03.05	E= 15 CM, A REVESTIR	M2	17,400	66,850	1.163,190
07.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO				7.996,730
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇAO	M2	115,210	69,410	7.996,730
08	COBERTURAS E FORROS		1,000		4.820,220
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU				2.216,470
08.01.11	PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	31,910	69,460	2.216,470
08.12	COBERTURA EM TELHA METALICA				2.399,630
08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	31,910	75,200	2.399,630
08.15	CUMEEIRA				204,120
08.15.40	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	M	4,050	50,400	204,120
09	IMPERMEABILIZAÇOES E ISOLAMENTOS		1,000		1.812,740
09.09	IMPERMEABILIZAÇAO POR INFILTRAÇAO E CRISTALIZAÇAO				800,360
09.09.01	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	13,900	57,580	800,360
09.51	LONA PLÁSTICA PRETA				1.012,380
09.51.02	200 MICRAS (8X100)M	M2	258,260	3,920	1.012,380
10	INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS		1,000		9.840,000
10.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES				1.093,300
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	70,000	7,620	533,400
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	30,000	8,230	246,900
10.03.03	D= 32 MM (1")	M	25,000	12,520	313,000
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES				1.299,500
10.10.02	D= 50 MM	M	10,000	22,160	221,600
10.10.03	D= 75 MM	M	5,000	30,540	152,700
10.10.04	D= 100 MM	M	30,000	30,840	925,200
10.12	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES				120,120
10.12.01	D= 40 MM	M	6,000	20,020	120,120
10.18	CONEXOES				72,800
10.18.01	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"	UN	1,000	13,670	13,670
10.18.02	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 3/4"	UN	2,000	19,510	39,020
10.18.03	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1"	UN	1,000	20,110	20,110
10.20	REGISTRO DE PRESSAO				88,090
10.20.11	COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	88,090	88,090
10.22	REGISTRO DE GAVETA				122,560
10.22.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	2,000	61,280	122,560
10.24	TORNEIRA				368,110
10.24.12	P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	60,220	60,220
10.24.17	DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	44,900	44,900
10.24.27	P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,000	186,140	186,140
10.24.34	DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000	76,850	76,850
10.25	VALVULA				34,700
10.25.11	P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	1,000	19,930	19,930
10.25.17	PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	1,000	14,770	14,770
10.26	GRELHA E RALO METALICO				35,120
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	1,000	35,120	35,120

10.27	CHUVEIRO, LIGAÇAO E SIFAO				230,530
10.27.02	BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE	UN	1,000	39,370	39,370
10.27.31	LIGAÇAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	4,000	47,790	191,160
10.29	LIGACAO DE AGUA				265,110
10.29.02	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	UN	1,000	265,110	265,110
10.30	ACESSORIO DE FIXAÇAO				45,180
10.30.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	6,000	7,530	45,180
10.35	CAIXA E RALO				500,030
10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	1,000	56,990	56,990
10.35.33	RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100X40 MM	UN	1,000	32,120	32,120
10.35.51	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	1,000	410,920	410,920
10.40	LAVATORIO				157,790
10.40.04	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	1,000	157,790	157,790
10.41	VASO SANITARIO				423,990
10.41.03	CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000	423,990	423,990
10.46	TANQUE				1.311,040
10.46.10	EM ALVENARIA, REVESTIDA AZULEJO BRANCO CONF. PROJ.	UN	1,000	1.311,040	1.311,040
10.48	COMPLEMENTO				959,570
10.48.03	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UN	1,000	53,020	53,020
10.48.05	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/EQUIVALENTE	UN	1,000	77,270	77,270
10.48.28	BANCO ARTICULADO EM INOX 70X45CM	UN	1,000	829,280	829,280
10.70	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP				2.031,860
10.70.13	40 X 40 X 60 CM	UN	4,000	325,510	1.302,040
10.70.14	40 X 40 X 70 CM	UN	2,000	364,910	729,820
10.72	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP				680,600
10.72.07	30 X 30 X 50 CM	UN	2,000	340,300	680,600
11	INSTALAÇAO ELETRICA E TELEFONICA		1,000		68.189,670
11.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES				4.356,900
11.01.02	D= 3/4"	M	90,000	10,010	900,900
11.01.05	D= 1 1/2"	M	150,000	23,040	3.456,000
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE				315,000
11.02.04	D= 25MM (3/4")	M	50,000	6,300	315,000
11.14	CAIXA E ACESSORIOS				2.475,300
11.14.11	DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	7,000	99,430	696,010
11.14.23	DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000	12,310	12,310
11.14.24	DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	3,000	7,040	21,120
11.14.37	TIPO 1, 30X30X40CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	6,000	237,960	1.427,760
11.14.49	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	1,000	318,100	318,100
11.15	QUADRO DISTRIBUIÇAO DE CIRCUITOS				541,200
11.15.01	ATE 6 CIRCUITOS	UN	1,000	123,860	123,860
11.15.02	ATE 12 CIRCUITOS	UN	1,000	154,290	154,290
11.15.76	CM-7 PADRÃO CEMIG	UN	1,000	263,050	263,050
11.17	CONDULETE				4.403,600
11.17.06	CONDULETE D= 1"	UN	25,000	29,920	748,000
11.17.09	CONDULETE D= 2"	UN	40,000	58,960	2.358,400
11.17.10	CONDULETE DUPLO 3/4	UN	20,000	41,050	821,000
11.17.28	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	20,000	23,810	476,200
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN				360,240
11.19.02	MONOPOLAR 16A	UN	2,000	17,230	34,460
11.19.07	MONOPOLAR 50A	UN	1,000	20,080	20,080
11.19.10	BIPOLAR 16A	UN	2,000	52,300	104,600
11.19.14	BIPOLAR 40A	UN	1,000	60,330	60,330
11.19.15	BIPOLAR 50A	UN	1,000	68,660	68,660
11.19.24	TRIPOLAR 63A	UN	1,000	72,110	72,110
11.20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL				152,770
11.20.02	BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000	152,770	152,770
11.24	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNO				8.364,950
11.24.05	# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	150,000	3,120	468,000
11.24.06	# 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	350,000	4,550	1.592,500
11.24.07	# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	900,000	6,590	5.931,000
11.24.08	# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	35,000	10,670	373,450
11.31	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA				78,610
11.31.01	INTER. SIMPLES (1MOD) 10A-250V-R.6110 00 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000	20,760	20,760
11.31.06	TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	2,000	17,120	34,240
11.31.15	PLACA P/CX. 2X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	3,000	7,870	23,610
11.45	ARANDELA				283,580
11.45.01	ARANDEA EXTERNA P/ 1 LAMP. FLUORESC. COMPACTA 20W	UN	1,000	97,530	97,530
11.45.46	TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	UN	5,000	37,210	186,050
11.54	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL				43.523,760
11.54.06	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE PROJETOR LED 160W / 220 V MODELO WAMPA TECNOWATT OU EQUIVALENTE (CURVAS FOTOMÉTRICAS). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,000	10.880,940	43.523,760
11.60	LAMPADAS - 127V/220V				205,920

11.60.09	LÂMPADA MILHO LED 24W 2200 LUMENS BASE E27	UN	6,000	34,320	205,920
11.61	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO À REDE				2.551,910
11.61.09	TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,000	2.551,910	2.551,910
11.83	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇAO				400,500
11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	3,000	108,630	325,890
11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	3,000	24,870	74,610
11.93	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO				175,430
11.93.07	DPS CLASSE I/II - VCL 175 V 12,5 / 60KA SLIM. REF.: CLAMER OU EQUIVALENTE	UN	1,000	175,430	175,430
12	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)		1,000		259,510
12.50	FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA				259,510
12.50.10	FECHADURA 557-E69-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	1,000	203,430	203,430
12.50.44	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2"X2 1/2"	UN	4,000	14,020	56,080
13	SERRALHERIA		1,000		75.696,460
13.31	PORTAO EM TELA				5.297,050
13.31.10	PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	5,000	1.059,410	5.297,050
13.32	PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO				3.116,070
13.32.02	PCH2-300X240CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 2 FOL. ABRIR	UN	1,000	3.116,070	3.116,070
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO				65.176,660
13.40.09	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2" CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO	M2	70,000	844,810	59.136,700
13.40.22		M	20,400	262,890	5.362,960
13.40.53	BARRA APOIO P/ LAVAT. RETANG. INOX 49X64X49CM D=1 1/2"	UN	1,000	265,150	265,150
13.40.56	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM	UN	1,000	109,270	109,270
13.40.58	BARRA APOIO INOX P/ BANHO "L" 70X70CM D=1 1/2"	UN	1,000	243,040	243,040
13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	1,000	59,540	59,540
13.55	ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES				520,580
13.55.30	BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO PINTADO D=3"	UN	1,000	520,580	520,580
13.70	PADRAO GRUPO ESCOLAR				1.191,920
13.70.35	PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,8 X 2,1 M	UN	1,000	1.191,920	1.191,920
13.90	ESQUADRIAS DE ALUMINIO				394,180
13.90.01	JANELA BASCULANTE (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000	394,180	394,180
14	REVESTIMENTOS		1,000		4.456,660
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				3.611,580
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	80,130	7,970	638,640
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	12,600	25,980	327,350
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	34,800	33,850	1.177,980
14.05.50	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6	M2	32,730	44,840	1.467,610
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO				845,080
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	12,600	67,070	845,080
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1,000		571,240
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA				158,220
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	4,400	35,960	158,220
15.17	PISO CERAMICO				365,860
15.17.20	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	4,400	83,150	365,860
15.54	SOLEIRA DE PEDRA				13,180
15.54.05	SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,120	109,850	13,180
15.58	PEITORIL DE PEDRA				33,980
15.58.02	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM	M2	0,100	339,820	33,980
17	PINTURA		1,000		10.665,020
17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR				111,360
17.07.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	4,400	25,310	111,360
17.15	PINTURA ACRILICA				128,600
17.15.04	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO COM FUNDO PREPARADOR	M2	8,400	15,310	128,600
17.25	PINTURA ESMALTE SINTETICO				2.314,400
17.25.33	ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M2	110,000	21,040	2.314,400
17.50	PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO				6.012,320
17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇAO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	255,800	5,080	1.299,460
17.50.11	C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA	M2	258,260	17,280	4.462,730
17.50.63	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	UN	1,000	250,130	250,130
17.70	TEXTURA				2.098,340
17.70.01	ACRÍLICA COM SELADOR EXTERNA	M2	74,330	28,230	2.098,340
18	SERVICOS DIVERSOS		1,000		13.025,870
18.02	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				9.531,190
18.02.05	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	2,000	1.777,080	3.554,160
18.02.13	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	1,000	1.495,110	1.495,110
18.02.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	2,000	2.240,960	4.481,920
18.05	PLACAS				659,480
18.05.05	DE INAUGURAÇAO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,000	659,480	659,480
18.70	AS BUILT				2.835,200
18.70.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	4,000	708,800	2.835,200
19	DRENAGEM		1,000		15.240,520

19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP				3.313,750
19.23.02	D= 500 MM	M	5,000	662,750	3.313,750
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP				11.926,770
19.31.01	TIPO 2 - D= 200 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO E GRELHA	M	60,760	130,180	7.909,740
19.31.02	TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	45,700	87,900	4.017,030
20	PAVIMENTAÇAO		1,000		15.839,590
20.06	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.				9.274,200
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	52,000	178,350	9.274,200
20.19	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO				5.434,450
20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	66,290	81,980	5.434,450
20.51	ESCADA DE ACESSO				1.130,940
20.51.03	EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	3,600	314,150	1.130,940
21	URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES		1,000		173.514,850
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP				4.135,000
21.03.16	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	100,000	41,350	4.135,000
21.05	PASSEIOS				7.796,190
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	173,480	44,940	7.796,190
21.09	QUADRA				23.040,070
21.09.03	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	258,260	6,140	1.585,720
21.09.10	CONCRETO >=25MPA USINADO E=10CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	258,260	69,130	17.853,510
21.09.17	ARQUIBANCADA DE CONCRETO	M2	6,200	580,780	3.600,840
21.11	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU				6.366,900
21.11.08	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	M	18,880	337,230	6.366,900
21.15	CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M				18.491,980
21.15.05	TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	102,160	181,010	18.491,980
21.20	ALAMBRADO				109.391,440
21.20.01	EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M2	412,300	265,320	109.391,440
21.30	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO				1.483,940
21.30.06	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	74,570	19,900	1.483,940
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA				78,560
21.31.01	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	4,000	19,640	78,560
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:				1.543,460
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	14,910	71,660	1.068,450
21.32.17	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	74,570	6,060	451,890
21.32.18	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	74,570	0,310	23,120
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS				393,640
21.33.02	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UN	2,000	98,410	196,820
21.33.05	ARVORE - JACARANDA MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	2,000	98,410	196,820
21.40	LIXEIRA				793,670
21.40.04	TIPO 4-PLAST.CONJ.C/4 80L- S5080-01.4P MITRA/EQUIVALENTE.	UN	1,000	793,670	793,670
22	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA		1,000		49.626,400
22.01	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA				49.626,400
22.01.01	POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	UN	5,000	9.925,280	49.626,400
23	ENSAIOS/TOPOGRAFIA		1,000		6.095,200
23.01	ENSAIOS/TOPOGRAFIA				6.095,200
23.01.02	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	0,300	20.317,320	6.095,200
32	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,000		74.010,000
32.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				74.010,000
32.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,000	740,100	74.010,000
62	PROJETOS		1,000		10.006,050
62.01	PROJETOS DE EDIFICACOES				10.006,050
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	A1	1,000	1.169,410	1.169,410
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇOES)	A1	1,000	727,980	727,980
62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	A1	1,000	1.451,980	1.451,980
62.01.15	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO	A1	1,000	1.599,400	1.599,400
62.01.17	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇAO / CANAL	A1	1,000	1.481,040	1.481,040
62.01.19	PROJETO ELETRICO	A1	2,000	1.788,120	3.576,240
65	INVESTIGACOES GEOTECNICAS		1,000		3.583,220
65.01	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)				3.583,220
65.01.01	MOBILIZAÇÂO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	UN	2,000	1.023,810	2.047,620
65.01.02	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2"	M	20,000	76,780	1.535,600