

153 003

L220062.1

Razão social POROS CONSTRUTORA LTDA E RFJ CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ/CPF 04 295 026/0001-65 E 12 403 924/0001-18  
 Responsável LUIS CARLOS ARAUJO DIAS  
 BDI do Projeto 1,000  
 Leis Sociais 1,000  
 Total do Projeto \$19.995.000.000

SERVIÇOS DE OBRAS DE TRATAMENTO DE FUNDO DE VALE DOS CÔRREGOS OLARIA E JATOBÁ - 2ª ETAPA - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			314.316,620
01.01	ESCRITORIO DE OBRA				46.607,400
01.01.09	ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	3,000	UN	7.767,900	23.303,700
01.01.12	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	3,000	UN	7.767,900	23.303,700
01.02	BARRACAO DE OBRA				92.249,690
01.02.07	VESTIARIO TIPO II	3,000	UN	10.127,400	30.382,200
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	144,000	M2	54,950	7.912,800
01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	2,000	UN	5.412,970	10.825,940
01.02.15	DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	3,000	UN	3.079,230	9.237,690
01.02.21	INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	3,000	UN	6.680,110	20.040,330
01.02.26	REFEITORIO TIPO II	3,000	UN	4.616,910	13.850,730
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				19.152,000
01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	72,000	M2	266,000	19.152,000
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				93.433,000
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	1.000,000	M	82,260	82.260,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	1.000,000	M	6,070	6.070,000
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	200,000	M	5,940	1.188,000
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	500,000	M	7,830	3.915,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.446,640
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	2,000	UN	578,770	1.157,540
01.06.11	PADRÃO COPASA - KIT CAVALETE METAL E REGISTRO 3/4"	2,000	UN	144,550	289,100
01.07	FOSSA E SUMIDOURO				1.248,600
01.07.12	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	3,000	UN	416,200	1.248,600
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				26.240,000
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	400,000	M	14,590	5.836,000
01.08.03	TUBO PVC D= 200 MM	400,000	M	44,670	17.868,000
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXÕES D=20MM (1/2")	400,000	M	6,340	2.536,000
01.10	BANHEIRO QUIMICO				19.233,180
01.10.21	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	54,000	MES	356,170	19.233,180
01.11	SINALIZAÇÃO				1.652,060
01.11.04	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	90,000	UNMES	7,910	711,900
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	15,000	UN	29,040	435,600
01.11.31	FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO	4,000	UN	126,140	504,560
01.12	VISTORIA CAUTELAR				9.124,410
01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	15,000	UN	302,790	4.541,850
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	12,000	UN	381,880	4.582,560
01.60	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO)				3.929,640
01.60.01	TRANSPORTE DE ESPARGIDOR	2,000	UN	77,820	155,640
01.60.02	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	2,000	UN	314,500	629,000
01.60.03	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AÇO LISO	2,000	UN	314,500	629,000
01.60.04	TRANSPORTE DE ROLO DE PNEUS	2,000	UN	314,500	629,000
01.60.05	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	2,000	UN	314,500	629,000
01.60.06	TRANSPORTE DE CONJUNTO MOTONIVELADORA E GRADE DE DISCO	2,000	UN	314,500	629,000
01.60.07	TRANSPORTE DE ROLO PÉ DE CARNEIRO	2,000	UN	314,500	629,000
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			1.397.589,070
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				50.340,550
02.11.21	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	355,200	M2	6,510	2.312,350
02.11.22	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	7.277,000	M2	6,600	48.028,200
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				344,000
02.12.01	CORTE MECAN C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	200,000	M	1,720	344,000
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				636.385,140
02.13.02	ARMADO - MANUAL	3.258,000	M3	195,330	636.385,140
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO				508.634,790
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	7.516,400	M3	67,670	508.634,790
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				4.647,200
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	592,000	M	7,850	4.647,200
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA				37.037,000
02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	7.700,000	M2	4,810	37.037,000
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				25.080,100
02.27.02	MECANICA	12.477,660	M3	2,010	25.080,100
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				135.120,290
02.28.10	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA - FICHA DE BOTA FORA EM CAMINHÃO TRUCK - CAPACIDADE 9M3	1.387,000	VG	34,590	47.976,330
02.28.13	2 KM < DMT <= 5 KM	60.516,640	M3KM	1,440	87.143,960
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000			4.934.160,560
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				2.625,000
03.01.21	CAPINA MANUAL DE TERRENO	2.500,000	M2	1,050	2.625,000
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				258.135,090

11 conf. 003

004  
1549

03.05.11	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	95.961,000 M3	2.690	258.135,090
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO			245.023,310
03.12.03	MECANICA	156.065,800 M3	1,570	245.023,310
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			2.444.254,610
03.13.04	DMT > 5 KM	1.254.182,400 M3KM	1,070	1.341.975,170
03.13.13	2 KM < DMT <= 5KM	765.471,830 M3KM	1,440	1.102.279,440
03.15	ATERRO COMPACTADO			825.451,690
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	43.322,700 M3	18,320	793.671,860
03.15.21	COM ROLO VIBRATORIO	16.994,560 M3	1,870	31.779,830
03.19	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOS			990,260
03.19.01	H <= 1,5 M	160.500 M3	4,210	675,710
03.19.22	1,5 M < H <= 3,0M	66.500 M3	4,730	314,550
03.20	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE			155.671,430
03.20.01	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	30.052,400 M3	5,180	155.671,430
03.22	REATERRO DE VALA			3.183,700
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	155.000 M3	20,540	3.183,700
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO			2.030,560
03.23.23	COM PLACA VIBRATORIA	592.000 M2	3,430	2.030,560
03.30	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA			996.794,910
03.30.01	FICHA DE BOTA FORA EM CAMINHAO TRUCK - CAPACIDADE 9M3	17.537,000 VG	34,590	606.604,830
03.30.02	FICHA DE EMPRESTIMO EM CAMINHÃO TRUCK - CAPACIDADE 9M3 - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA	7.258,000 VG	53,760	390.190,080
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES	1,000		9.065.081,560
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO			1.814.820,390
05.01.11	JOGADA	6.239,540 T	75,100	468.589,450
05.01.22	ARRUMADA	9.786,500 M3	137,560	1.346.230,940
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL			53.000,640
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES. TRACAO >= 9 KN/M	17.208,000 M2	3,080	53.000,640
05.20	GABIAO			7.197.260,530
05.20.21	GABIAO TIPO CAIXA MALHA 8X10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=100CM	16.800,000 M3	401,230	6.740.664,000
05.20.28	GABIAO TIPO COLCHAO MALHA 6X8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC C/ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H=23CM	730,800 M3	624,790	456.596,530
19	DRENAGEM	1,000		89.572,850
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1			14.099,500
19.04.01	DN= 400 MM	90,000 M	116,310	10.467,900
19.04.03	DN= 600 MM	20,000 M	181,580	3.631,600
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR			6.826,630
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	16,700 M3	408,780	6.826,630
19.08	FORMA PARA BERÇO			288,550
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	13,200 M2	21,860	288,550
19.10	ALA DE REDE TUBULAR			4.560,550
19.10.03	D= 600 MM	5,000 UN	912,110	4.560,550
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO			17.325,720
19.11.02	DUPLA	12,000 UN	1.443,810	17.325,720
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			5.882,880
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	24,000 UN	245,120	5.882,880
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			2.038,080
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	24,000 UN	84,920	2.038,080
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			1.746,220
19.18.03	D= 600 MM	1,000 UN	1.746,220	1.746,220
19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP			1.045,440
19.21.21	TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	2,000 M	522,720	1.045,440
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			662,140
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	1,000 UN	662,140	662,140
19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP			18.204,900
19.23.03	D= 600 MM	30,000 M	606,830	18.204,900
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			6.183,440
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	296,000 M	20,890	6.183,440
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			10.708,800
19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	460,000 M2	23,280	10.708,800
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		1.230.156,470
20.01	REGULARIZAÇÃO			10.678,530
20.01.21	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	8.342,600 M2	1,280	10.678,530
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.			229.955,430
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	1.668,520 M3	137,820	229.955,430
20.06	BASE ESTAB. GRANUL. COMPACT. ENERG. PROCTOR INTERMED.			211.851,980
20.06.20	COM BRITA GRADUADA SIMPLES	1.668,520 M3	126,970	211.851,980
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			92.903,190
20.10.03	DMT > 10KM	160.177,920 TxKM	0,580	92.903,190
20.11	IMPRIMAÇÃO			59.482,740
20.11.10	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	8.342,600 M2	7,130	59.482,740
20.12	PINTURA			14.933,250
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	8.342,600 M2	1,790	14.933,250
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			610.351,350
20.13.24	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	1.401,560 T	409,310	573.672,520
20.13.25	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70	1.401,560 T	26,170	36.678,830
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,000		427.647,950
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP			17.102,880
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	592,000 M	28,890	17.102,880
21.05	PASSEIOS			29.463,840



005  
1559

21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	888.000 M2	33,180	29.463.840
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO			1.115.330
21.07.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	71,040 M3	15,700	1.115.330
21.15	CERCA DE MOURAO A CADA 2.5 M			282.057.900
21.15.05	TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FI012,4 FIOS ARAME	1.830.000 M	154,130	282.057.900
21.30	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO			97.908.000
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	7.960.000 M2	12,300	97.908.000
22	VIGILÂNCIA	1,000		272.203.920
22.01	VIGILÂNCIA			272.203.920
22.01.01	VIGILÂNCIA 2* A 6*, 17H-07H E SÁBADO / DOMINGO / FERIADO - 24H	18,000 MES	15.122,440	272.203.920
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		1.655.271.000
23.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1.655.271.000
23.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UND	16.552,710	1.655.271.000
43	SERVICOS TECNICOS	1,000		316.199.520
43.01	TOPOGRAFIA			316.199.520
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	18,000 MES	17.566,640	316.199.520
45	EQUIPAMENTOS	1,000		104.708.880
45.01	VEICULOS			104.708.880
45.01.11	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURO, INCLUINDO 250 L DE GASOLINA	36,000 MES	2.908,580	104.708.880
50	CUSTO HORARIO DE EQUIPAMENTO	1,000		188.091.600
50.10	CAMINHAO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO			188.091.600
50.10.60	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	1.260,000 H	95,640	120.506.400
50.10.61	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000 L	2.040,000 H	33,130	67.585.200



11