



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Poço das Antas

CNPJ: 91.693.333/0001-07 Fone: (51) 3773-1122 Fax: 3773-1183 Av. São Pedro, 1213

Site: www.pocodasantas-rs.com.br E-mail: prefeitura@pocodasantas-rs.com.br

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2016

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E TRÂNSITO

RELATÓRIO DE JULGAMENTO

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua 10 de Novembro - Trecho 02 Extensão: 117,00 m Largura: 8,00 m Área: 936,00 m²				CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA						ENCOPAV ENGENHARIA LTDA					
Item	Descrição	Quant.	Unid.	PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)			SUB-TOTAIS (R\$)		Valor (R\$)	PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)			SUB-TOTAIS (R\$)		Valor (R\$)
				Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	PLACA DE OBRA	2,88	m²	227,39	28,11	255,50	654,88	80,96	735,84	224,58	28,11	252,69	646,79	80,96	727,75
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	6.085,70	752,17	6.837,87	6.085,70	752,17	6.837,87	6.010,48	752,17	6.762,65	6.010,48	752,17	6.762,65
1.3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	1.088,10	m²	0,34	0,05	0,39	369,95	54,40	424,35	0,34	0,05	0,39	369,95	54,41	424,36
TOTAL DO SUB-ITEM							7.110,53	887,53	7.998,06				7.027,22	887,54	7.914,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1A CAT. DMT 50 A 200M	187,87	m³	5,28	0,62	5,90	991,95	116,48	1.108,43	5,22	0,62	5,84	980,68	116,48	1.097,16
2.2	ESCAVAÇÃO MATERIAL DE 2A. CATEGORIA	0,00	m³	10,99	1,30	12,29	0,00	0,00	0,00	10,85	1,30	12,15	0,00	0,00	0,00
2.3	ESCAVAÇÃO MATERIAL DE 3A. CATEGORIA	0,00	m³	173,71	20,38	194,09	0,00	0,00	0,00	171,58	20,38	191,96	0,00	0,00	0,00
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM TRATOR DE ESTEIRAS	263,01	m³	1,03	0,13	1,16	270,90	34,19	305,09	1,02	0,13	1,15	268,27	34,19	302,46
2.5	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	263,01	m³/km	5,19	0,61	5,80	1.365,02	160,43	1.525,45	5,13	0,61	5,74	1.349,24	160,44	1.509,68
2.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1A CAT. DMT 50 A 200M	301,86	m³	5,28	0,62	5,90	1.593,82	187,15	1.780,97	5,22	0,62	5,84	1.575,71	187,15	1.762,86
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM TRATOR DE ESTEIRAS	422,60	m³	1,03	0,13	1,16	435,27	54,94	490,21	1,02	0,13	1,15	431,05	54,94	485,99
2.8	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	422,60	m³/km	5,19	0,61	5,80	2.193,29	257,79	2.451,08	5,13	0,61	5,74	2.167,94	257,79	2.425,73
2.9	REATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	301,86	m³	63,66	7,47	71,13	19.216,40	2.254,90	21.471,30	62,88	7,47	70,35	18.980,96	2.254,89	21.235,85
2.10	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	301,86	m³	5,17	0,61	5,78	1.560,61	184,14	1.744,75	5,11	0,61	5,72	1.542,50	184,13	1.726,63
2.11	ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	44,38	m³	63,66	7,47	71,13	2.825,23	331,51	3.156,74	62,88	7,47	70,35	2.790,61	331,52	3.122,13
2.12	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	44,38	m³	5,17	0,61	5,78	229,44	27,07	256,51	5,11	0,61	5,72	226,78	27,07	253,85
TOTAL DO SUB-ITEM							30.681,93	3.608,60	34.290,53				30.313,74	3.608,60	33.922,34
3	PAVIMENTAÇÃO														
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E CALÇADA DE PASSEIO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.088,10	m²	1,29	0,16	1,45	1.403,64	174,10	1.577,74	1,27	0,16	1,43	1.381,89	174,10	1.555,99
3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO - E=15cm	159,35	m³	102,62	4,95	107,57	16.352,49	788,78	17.141,27	101,44	4,95	106,39	16.164,46	788,78	16.953,24
3.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 1 - E=3cm	31,06	m³	93,64	4,52	98,16	2.908,45	140,39	3.048,84	92,56	4,52	97,08	2.874,91	140,39	3.015,30
3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTAÇÃO - E=15cm	151,45	m³	94,04	4,54	98,58	14.242,35	687,59	14.929,94	92,96	4,54	97,50	14.078,79	687,58	14.766,37
3.5	TRANSPORTE DOS ITENS 3.2, 3.3 E 3.4 - DMT 44 Km	341,86	m³/km	42,68	5,28	47,96	14.590,58	1.805,02	16.395,60	42,15	5,28	47,43	14.409,40	1.805,02	16.214,42
3.6	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSAO CM-30	982,80	m²	5,24	0,30	5,54	5.149,87	294,84	5.444,71	5,18	0,30	5,48	5.090,90	294,84	5.385,74
3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	936,00	m²	1,34	0,17	1,51	1.254,24	159,12	1.413,36	1,32	0,17	1,49	1.235,52	159,12	1.394,64
3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE 2,5ton/m³) - E=4cm	93,60	ton	210,67	30,38	241,05	19.718,71	2.843,57	22.562,28	208,02	30,38	238,40	19.470,67	2.843,57	22.314,24
3.9	TRANSPORTE DO CBUQ - DMT 44 Km	93,60	t/Km	28,58	3,54	32,12	2.675,08	331,35	3.006,43	28,23	3,54	31,77	2.642,33	331,34	2.973,67
3.10	MEIO-FIO EXECUTADO C/EXTRUSORA (15X15X12)	234,00	m	21,37	10,78	32,15	5.000,58	2.522,52	7.523,10	21,02	10,78	31,80	4.918,68	2.522,52	7.441,20
TOTAL DO SUB-ITEM							83.295,99	9.747,28	93.043,27				82.267,55	9.747,26	92.014,81
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA MATERIAL DE 1A CATEGORIA PROF. DE 1,5 ATE 3M	272,40	m³	6,70	0,79	7,49	1.825,08	215,19	2.040,27	6,62	0,79	7,41	1.803,29	215,20	2.018,49



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Poço das Antas

CNPJ: 91.693.333/0001-07 Fone: (51) 3773-1122 Fax: 3773-1183 Av. São Pedro, 1213

Site: www.pocodasantas-rs.com.br E-mail: prefeitura@pocodasantas-rs.com.br

4.2	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	60,38	m³/km	5,19	0,61	5,80	313,37	36,83	350,20	5,13	0,61	5,74	309,75	36,83	346,58
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	60,38	m³	1,03	0,13	1,16	62,19	7,85	70,04	1,02	0,13	1,15	61,59	7,85	69,44
4.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	229,27	m³	15,71	1,85	17,56	3.601,83	424,15	4.025,98	15,52	1,85	17,37	3.558,27	424,15	3.982,42
4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	227,00	m	39,79	0,00	39,79	9.032,33	0,00	9.032,33	39,35	0,00	39,35	8.932,45	0,00	8.932,45
4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	0,00	m	77,84	0,00	77,84	0,00	0,00	0,00	76,98	0,00	76,98	0,00	0,00	0,00
4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	227,00	m	0,00	49,71	49,71	0,00	11.284,17	11.284,17	-0,55	49,71	49,16	-124,85	11.284,17	11.159,32
4.8	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M C/ 1,00 M DE ALTURA	6,00	und	1.114,62	424,92	1.539,54	6.687,72	2.549,52	9.237,24	1.097,69	424,92	1.522,61	6.586,14	2.549,52	9.135,66
4.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO	6,00	und	547,42	208,69	756,11	3.284,52	1.252,14	4.536,66	539,10	208,69	747,79	3.234,60	1.252,14	4.486,74
TOTAL DO SUB-ITEM							24.807,04	15.769,85	40.576,89				24.361,24	15.769,86	40.131,10
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA															
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL APLICADA C/ MÁQUINA	52,65	m²	19,65	2,43	22,08	1.034,57	127,94	1.162,51	19,41	2,43	21,84	1.021,94	127,94	1.149,88
5.2	PLACA REFLETIVA TIPOII - R07 E R019 - ÁREA=0,51m²(VEL.MÁX-PROIB ULTR.)	4,00	und	214,06	26,46	240,52	856,24	105,84	962,08	211,41	26,46	237,87	845,64	105,84	951,48
5.3	SUPORTE METÁLICO D=2,5" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	4,00	und	202,50	25,03	227,53	810,00	100,12	910,12	200,00	25,03	225,03	800,00	100,12	900,12
TOTAL DO SUB-ITEM							2.700,81	333,90	3.034,71				2.667,58	333,90	3.001,48
VALOR TOTAL R\$:							148.596,30	30.347,16	178.943,46				146.637,33	30.347,16	176.984,49

Obra: Pavimentação Asfáltica da Rua Hélio Lourenço Dilli			
Extensão: 96,00 m			
Largura média: 9,25 m			
Área: 888,00 m²			
Item	Descrição	Quant.	Unid.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA	2,88	m²
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und
1.3	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	1.012,80	m²
TOTAL DO SUB-ITEM			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1A CAT. DMT 50 A 200M	32,87	m³
2.2	ESCAVAÇÃO MATERIAL DE 2A. CATEGORIA	0,00	m³
2.3	ESCAVAÇÃO MATERIAL DE 3A. CATEGORIA	0,00	m³
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM TRATOR DE ESTEIRAS	46,01	m³
2.5	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	46,01	m³/km
2.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE MAT. 1A CAT. DMT 50 A 200M	319,68	m³
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM TRATOR DE ESTEIRAS	447,55	m³
2.8	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	447,55	m³/km
2.9	REATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	319,68	m³
2.10	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	319,68	m³
2.11	REATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA - EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	90,84	m³
2.12	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN	90,84	m³
TOTAL DO SUB-ITEM			
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E CALÇADA DE PASSEIO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.012,80	m²
3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO - E=15cm	148,75	m³
3.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUMERO 1 - E=3cm	29,08	m³

CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA					
PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)			SUB-TOTAIS (R\$)		Valor (R\$)
Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
227,39	28,11	255,50	654,88	80,96	735,84
6.085,70	752,17	6.837,87	6.085,70	752,17	6.837,87
0,34	0,05	0,39	344,35	50,64	394,99
7.084,93			883,77	7.968,70	
5,28	0,62	5,90	173,55	20,38	193,93
10,99	1,30	12,29	0,00	0,00	0,00
173,71	20,38	194,09	0,00	0,00	0,00
1,03	0,13	1,16	47,39	5,98	53,37
5,19	0,61	5,80	238,79	28,06	266,85
5,28	0,62	5,90	1.687,91	198,20	1.886,11
1,03	0,13	1,16	460,97	58,18	519,15
5,19	0,61	5,80	2.322,78	273,01	2.595,79
63,66	7,47	71,13	20.350,82	2.388,01	22.738,83
5,17	0,61	5,78	1.652,74	195,01	1.847,75
63,66	7,47	71,13	5.782,87	678,57	6.461,44
5,17	0,61	5,78	469,64	55,41	525,05
33.187,46			3.900,81	37.088,27	
1,29	0,16	1,45	1.306,51	162,05	1.468,56
102,62	4,95	107,57	15.264,72	736,31	16.001,03
93,64	4,52	98,16	2.723,05	131,44	2.854,49

ENCOPAV ENGENHARIA LTDA					
PREÇOS UNITÁRIOS (R\$)			SUB-TOTAIS (R\$)		Valor (R\$)
Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
224,58	28,11	252,69	646,79	80,96	727,75
6.010,48	752,17	6.762,65	6.010,48	752,17	6.762,65
0,34	0,05	0,39	344,35	50,64	394,99
7.001,62			883,77	7.885,39	
5,22	0,62	5,84	171,58	20,38	191,96
10,85	1,30	12,15	0,00	0,00	0,00
171,58	20,38	191,96	0,00	0,00	0,00
1,02	0,13	1,15	46,93	5,98	52,91
5,13	0,61	5,74	236,03	28,07	264,10
5,22	0,62	5,84	1.668,73	198,20	1.866,93
1,02	0,13	1,15	456,50	58,18	514,68
5,13	0,61	5,74	2.295,93	273,01	2.568,94
62,88	7,47	70,35	20.101,48	2.388,01	22.489,49
5,11	0,61	5,72	1.633,56	195,00	1.828,56
62,88	7,47	70,35	5.712,02	678,57	6.390,59
5,11	0,61	5,72	464,19	55,41	519,60
32.786,95			3.900,81	36.687,76	
1,27	0,16	1,43	1.286,26	162,05	1.448,31
101,44	4,95	106,39	15.089,20	736,31	15.825,51
92,56	4,52	97,08	2.691,64	131,44	2.823,08



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Poço das Antas

CNPJ: 91.693.333/0001-07 Fone: (51) 3773-1122 Fax: 3773-1183 Av. São Pedro, 1213

Site: www.pocodasantas-rs.com.br E-mail: prefeitura@pocodasantas-rs.com.br

3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUS. COMPACTACAO - E=15cm	142,27	m³	94,04	4,54	98,58	13.379,07	645,90	14.024,97	92,96	4,54	97,50	13.225,42	645,91	13.871,33
3.5	TRANSPORTE DOS ITENS 3.2, 3.3 E 3.4 - DMT 44 Km	320,10	m³/Km	42,68	5,28	47,96	13.661,86	1.690,13	15.351,99	42,15	5,28	47,43	13.492,22	1.690,13	15.182,35
3.6	IMPRIMACAO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSAO CM-30	926,40	m²	5,24	0,30	5,54	4.854,33	277,92	5.132,25	5,18	0,30	5,48	4.798,75	277,92	5.076,67
3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	888,00	m²	1,34	0,17	1,51	1.189,92	150,96	1.340,88	1,32	0,17	1,49	1.172,16	150,96	1.323,12
3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE 2,5ton/m³) - E=4cm	88,80	ton	210,67	30,38	241,05	18.707,49	2.697,75	21.405,24	208,02	30,38	238,40	18.472,18	2.697,74	21.169,92
3.9	TRANSPORTE DO CBUQ - DMT 44 Km	88,80	t/Km	28,58	3,54	32,12	2.537,90	314,35	2.852,25	28,23	3,54	31,77	2.506,82	314,35	2.821,17
3.10	MEIO-FIO EXECUTADO C/EXTRUSORA (15X15X12)	192,00	m	21,37	10,78	32,15	4.103,04	2.069,76	6.172,80	21,02	10,78	31,80	4.035,84	2.069,76	6.105,60
TOTAL DO SUB-ITEM							77.727,89	8.876,57	86.604,46				76.770,49	8.876,57	85.647,06
4 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS															
4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA MATERIAL DE 1A CATEGORIA PROF. DE 1,5 ATE 3M	216,00	m³	6,70	0,79	7,49	1.447,20	170,64	1.617,84	6,62	0,79	7,41	1.429,92	170,64	1.600,56
4.2	TRANSPORTE LOCAL RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 4,00 Km	47,88	m³/km	5,19	0,61	5,80	248,49	29,21	277,70	5,13	0,61	5,74	245,62	29,21	274,83
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	47,88	m³	1,03	0,13	1,16	49,31	6,23	55,54	1,02	0,13	1,15	48,84	6,22	55,06
4.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	181,80	m³	15,71	1,85	17,56	2.856,07	336,33	3.192,40	15,52	1,85	17,37	2.821,54	336,33	3.157,87
4.5	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	180,00	m	39,79	0,00	39,79	7.162,20	0,00	7.162,20	39,35	0,00	39,35	7.083,00	0,00	7.083,00
4.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	0,00	m	77,84	0,00	77,84	0,00	0,00	0,00	76,98	0,00	76,98	0,00	0,00	0,00
4.7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	180,00	m	0,00	49,71	49,71	0,00	8.947,80	8.947,80	-0,55	49,71	49,16	-99,00	8.947,80	8.848,80
4.8	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M C/ 1,00 M DE ALTURA	8,00	und	1.114,62	424,92	1.539,54	8.916,96	3.399,36	12.316,32	1.097,69	424,92	1.522,61	8.781,52	3.399,36	12.180,88
4.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO	8,00	und	547,42	208,69	756,11	4.379,36	1.669,52	6.048,88	539,10	208,69	747,79	4.312,80	1.669,52	5.982,32
TOTAL DO SUB-ITEM							25.059,59	14.559,09	39.618,68				24.624,24	14.559,08	39.183,32
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA															
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL APLICADA C/ MÁQUINA	43,20	m²	19,65	2,43	22,08	848,88	104,97	953,85	19,41	2,43	21,84	838,51	104,98	943,49
5.2	PLACA REFLETIVA TIPOII - R07 E R019 - ÁREA=0,51m²(VEL.MÁX-PROIB ULTR.)	4,00	und	214,06	26,46	240,52	856,24	105,84	962,08	211,41	26,46	237,87	845,64	105,84	951,48
5.3	SUPORTE METÁLICO D=2,5" PAREDE 2mm GALVANIZADO A FOGO	4,00	und	202,50	25,03	227,53	810,00	100,12	910,12	200,00	25,03	225,03	800,00	100,12	900,12
TOTAL DO SUB-ITEM							2.515,12	310,93	2.826,05				2.484,15	310,94	2.795,09
VALOR TOTAL R\$:							145.574,99	28.531,17	174.106,16				143.667,45	28.531,17	172.198,62

VALOR TOTAL GLOBAL

OBRAS: Pavimentação em Asfalto CBUQ

LOCAL: Rua 10 de Novembro - Trecho 02 e Rua Hélio Lourenço Dilli

ÁREA TOTAL GERAL: 1.824,00 m²

MUNICÍPIO: Poço das Antas/RS

Pavimentação em Asfalto CBUQ	CONSTRUTORA GIOVANELLA LTDA			ENCOPAV ENGENHARIA LTDA		
	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL ACUMULADO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL ACUMULADO
1. Rua 10 de Novembro – Trecho 02	148.596,30	30.347,16	178.943,46	146.637,33	30.347,16	176.984,49
2. Rua Hélio Lourenço Dilli	145.574,99	28.531,17	174.106,16	143.667,45	28.531,17	172.198,62
VALOR TOTAL GLOBAL R\$:	294.171,29	58.878,33	353.049,62	290.304,78	58.878,33	349.183,11

A Empresa ENCOPAV ENGENHARIA LTDA acima mencionada foi considerada vencedora do item total global, assinalado em negrito e sublinhado, por ter apresentado o menor valor, R\$ 349.183,11 (trezentos e quarenta e nove mil cento e oitenta e três reais e onze centavos), conforme acima exposto.

Poço das Antas, 01 de agosto de 2016.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES.