

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 041/2021 - MUNICÍPIO DE BAIXO GUANDÚ - ES

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM APLICAÇÃO DE ADITIVO PERMUTADOR

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas não pavimentadas com aplicação de aditivo permutador iônico de solos, conforme planilha orçamentária em anexo.

Código	Item	Referencial	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade	Preço S/BDI	Preço com BDI 23,32%	Preço Total
1	1	Serviços de conformação e regularização do greide da via						
40230	0101	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	25918,200	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 74.644,42
43340	0102	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Compactação de aterros 100% P.I.	m³	25918,200	R\$ 4,89	6,03	R\$ 156.286,75
60019	0103	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)	t	34989,460	R\$ 4,34	5,35	R\$ 187.193,61
SUBTOTAL								R\$ 418.124,77
2	02	Serviços de drenagem						
40530	0201	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	und	22,000	R\$ 963,51	R\$ 1.188,20	R\$ 26.140,40
41333	0202	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00 x 1,00m)	und	22,000	R\$ 1.804,00	R\$ 2.224,69	R\$ 48.943,18
40531	0203	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	und	15,000	R\$ 1.587,57	R\$ 1.957,79	R\$ 29.366,85
41334	0204	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m) em Vias Urbanas	und	15,000	R\$ 2.280,32	R\$ 2.812,09	R\$ 42.181,35
40431	0205	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	200,000	R\$ 239,45	R\$ 295,28	R\$ 59.056,00
40435	0206	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	135,000	R\$ 453,12	R\$ 558,78	R\$ 75.435,30
40670	0207	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Sarjeta de concreto (STC - 04) calha triangular de bancada em corte, inclusive caiação	m	262,000	R\$ 51,93	R\$ 64,04	R\$ 16.778,48
40703	0208	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Canaleta de concreto, com forma retangular inclusive caiação - parede 12 cm	m	80,000	R\$ 167,39	R\$ 206,42	R\$ 16.513,60
40678	0209	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	m	75,000	R\$ 297,91	R\$ 367,38	R\$ 27.553,50
40733	0210	DER-ES 06/2020 S/DESONERAÇÃO	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-02)	und	30,000	R\$ 1.274,25	R\$ 1.571,40	R\$ 47.142,00
SUBTOTAL								R\$ 389.110,66
3	03	Ensaio Laboratoriais						
11447	0301	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de Granulometria de Solos por peneiramento e sedimentação	und	90,000	R\$ 246,20	R\$ 303,61	R\$ 27.324,90
11451	0302	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio para determinação do limite de liquidez/plasticidade	und	90,000	R\$ 121,40	R\$ 149,71	R\$ 13.473,90
11433	0303	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de determinação de densidade dos grãos	und	90,000	R\$ 138,00	R\$ 170,18	R\$ 15.316,20
11455	0304	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de umidade em estufa (natural), por amostra	und	90,000	R\$ 64,45	R\$ 79,47	R\$ 7.152,30
11440	0305	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra	und	90,000	R\$ 228,03	R\$ 281,20	R\$ 25.308,00
11449	0306	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio para determinação do índice de suporte Califórnia (CB) po CP	und	90,000	R\$ 214,73	R\$ 264,80	R\$ 23.832,00
11432	0307	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de massa específica "in situ"	und	90,000	R\$ 125,42	R\$ 154,66	R\$ 13.919,40
xxx	xxx	DER-ES 06/2020 CONSULTORIA	Ensaio de adsorção de Azul de metileno e PH solo	und	90,000	R\$ 247,00	R\$ 304,60	R\$ 27.414,00
SUBTOTAL								R\$ 153.740,70
4	04	Serviços Complementares						
42579	0401	DER-ES 06/2012 CONSULTORIA	Implantação de eixo de locação, seções e cadastro em região ondulada	km	21,000	R\$ 959,02	R\$ 1.182,66	R\$ 24.835,86
42672	0402	DER-ES 11/2013 CONSULTORIA	Locação Topográfica à trena	km	21,000	R\$ 517,06	R\$ 637,63	R\$ 13.390,23

03/02

Lucas Rodrigues Ramos
Engenheiro Civil - PMAV
Matrícula 8542

42589	0403	DER-ES 06/2012 CONSULTORIA	Nivelamento geométrico em relevo ondulado, inclusive contranivelamento	km	21,000	R\$ 415,52	R\$ 512,41	R\$ 10.760,61
SC-01	SC-01	COMPOSIÇÃO DER- ES 06/2020 S/ DESONERAÇÃO	Fornecimento e suporte Técnico para aplicação de aditivo Permutador Iônico de solo, de origem sulfônica, sem necessidade de reagentes químicos, solúvel em água	m ²	129591,000	R\$ 20,68	R\$ 24,35	R\$ 3.155.540,85
SUBTOTAL								R\$ 3.204.527,55
TOTAL								R\$ 4.165.503,68

Lucas Rodrigues Ramos
Engenheiro Civil - PMAV
Matrícula 8542

02102
Lucas Rodrigues Ramos
Engenheiro Civil - PMAV
Matrícula 8542