SEAG - SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 011/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DO TRECHO: GAMELEIRA – CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS COM 4,54KM, NO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA/ ES

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA.
[redacted]
Carlos Alberto Ventin Zagury
Diretor - CREA/RJ nº [redacted]

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Item	Descrição do Serviço	Data Base: 04/2023		SEM DESONERAÇÃO	
			Unid.	Quant.	Valor R$	
					Unitário	Total
	1.0	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS PRELIMINARES				
5501700	01.01	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9.988,000	0,55	5.493,40
5502910	01.02	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	820,000	27,06	22.189,20
1505877	01.03	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (transporte incluso)	m³	715,000	174,68	124.896,20
CUP.2	01.04	Colcão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita comercial - incluso transporte	m³	717,500	167,00	119.822,50
2003867	01.05	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	550,000	17,37	9.553,50
5515739	01.06	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	1.794,600	41,77	74.960,44
5505766	01.07	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	199,400	342,27	68.248,63
5502978	01.08	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10.456,650	5,06	52.910,64
5503041	01.09	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	550,350	8,57	4.716,49
5914351	01.10	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (material de 3ª cat.)	t	4.386,800	2,70	11.844,36
5914334	01.11	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural (material de 3ª cat.)	tkm	5.763,550	1,27	7.319,70
4413984	01.12	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	13.000,000	4,00	52.000,00
5915319	01.13	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (transporte de material de limpeza -> bota fora LN=2,50km)	tkm	58.500,000	0,93	54.405,00
5502109	01.14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7.142,000	6,36	45.423,12
5502111	01.15	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.027,000	7,18	7.373,86
5502113	01.16	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	595,000	8,24	4.902,80
5502114	01.17	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	602,000	8,53	5.135,06
5502115	01.18	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (LN=0,1km)	m³	1.148,000	9,27	10.641,96
5502117	01.19	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (LN=0,3km)	m³	1.414,000	9,78	13.828,92
5502118	01.20	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (LN=0,5km)	m³	1.414,000	10,09	14.267,26
5502119	01.21	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (LN=0,7km)	m³	1.078,000	11,02	11.879,56

2024-SH8Q26 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/02/2024 11:30 PÁGINA 4 / 11

SEAG - SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 011/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DO TRECHO: GAMELEIRA – CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS COM 4,54KM, NO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA/ ES

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA.
[redacted]
Carlos Alberto Ventin Zagury
Diretor - CREA/RJ nº [redacted]

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Item	Descrição do Serviço	Data Base: 04/2023		SEM DESONERAÇÃO	
			Unid.	Quant.	Valor R$	
					Unitário	Total
5502146	01.22	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (LN=1,5km)	m³	1.147,000	9,61	11.022,67
5501706	01.23	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria (p/DMT>3,0km)	m³	1.550,000	7,16	11.098,00
5914351	01.24	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (p/DMT>3,0km)	t	2.480,000	2,70	6.696,00
5915319	01.25	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (p/DMT>3,0km)	tkm	9.686,400	0,93	9.008,35
		TOTAL 1.0				**759.637,62**
	2.0	**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**				
4805757	02.01	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	182,100	7,16	1.303,83
4805749	02.02	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	38,200	69,61	2.659,10
4815671	02.03	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	138,000	16,15	2.228,70
804023	02.04	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	116,000	402,73	46.716,68
804031	02.05	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,000	608,63	6.086,30
804377	02.06	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	13,000	1.114,19	14.484,47
804385	02.07	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3,000	1.869,78	5.609,34
2003730	02.08	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	17,000	3.496,38	59.438,46
2003732	02.09	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais	un	1,000	3.452,79	3.452,79
2003385	02.10	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	22,000	60,74	1.336,28
2003387	02.11	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	16,000	75,28	1.204,48
2003391	02.12	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	112,700	163,27	18.400,52
2003449	02.13	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,000	467,51	11.687,75
2003453	02.14	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	13,000	1.457,90	18.952,70
2003455	02.15	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,000	2.084,99	2.084,99
2003572	02.16	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	1.092,100	157,32	171.809,17
2003567	02.17	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial	m	728,800	158,24	115.325,31
2003265	02.18	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.718,950	79,72	296.474,69
2003377	02.19	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	5.683,450	27,42	155.840,19
2003357	02.20	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	12,110	213,49	2.585,36
4915724	02.21	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²	3.381,000	1,73	5.849,13
		TOTAL 2.0				**943.530,24**
	3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				
5502986	03.80	Expurgo de jazida	m³	3.400,000	2,59	8.806,00
5502119	03.81	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (material para regularização do subleito)	m³	2.536,000	11,02	27.946,72
4011209	03.01	Regularização do subleito	m²	36.384,000	1,18	42.933,12
4011211	03.02	Reforço do subleito com material de jazida	m³	6.113,880	42,21	258.066,87
CUP.3	03.04	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (20%-80%) na pista com material de jazida	m³	7.674,458	180,02	1.381.555,92

2024-SH8Q26 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/02/2024 11:30 PÁGINA 5 / 11

SEAG - SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 011/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DO TRECHO: GAMELEIRA – CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS COM 4,54KM, NO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA/ ES

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA.
[redacted]
Carlos Alberto Ventin Zagury
Diretor - CREA/RJ nº [redacted]

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Item	Descrição do Serviço	Data Base: 04/2023		SEM DESONERAÇÃO	
			Unid.	Quant.	Valor R$	
					Unitário	Total
42045	03.05	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	M3	7.648,770	41,00	313.599,57
4011351	03.06	Imprimação com asfalto diluído (somente aplicação)	m²	31.777,000	0,39	12.393,03
4011353	03.07	Pintura de ligação (somente aplicação)	m²	31.777,000	0,29	9.215,33
4011370	03.08	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	31.777,000	5,70	181.128,90
42229	03.09	Lavagem de brita para tratamento	M3	709,580	27,68	19.641,17
		TOTAL 3.0				**2.255.286,63**
	4.0	**MATERIAL BETUMINOSO**				
CUP.4	04.01	CM-30, fornecimento	t	38,130	5.505,05	209.907,55
CUP.5	04.02	Emulsão RR-2C, fornecimento	t	118,520	3.516,54	416.780,32
40972	04.03	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	0,153	626.687,87	95.757,90
5914620	04.04	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	979,063	2,91	2.849,07
5914622	04.05	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	83.337,800	1,90	158.341,82
		TOTAL 4.0				**883.636,66**
	5.0	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**				
5213401	05.01	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.809,560	44,31	80.181,60
5213572	05.02	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	38,090	629,64	23.982,98
5216111	05.03	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	56,000	126,91	7.106,96
5219622	05.04	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	2.268,000	49,30	111.812,40
		TOTAL 5.0				**223.083,94**
	6.0	**OBRAS COMPLEMENTARES - OC**				
3713608	06.01	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	2.743,000	22,53	61.799,79
		TOTAL 6.0				**61.799,79**
	7.0	**SERVIÇOS AMBIENTAIS**				
4413017	07.01	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm	m	1.417,000	46,14	65.380,38
4413905	07.02	Hidrossemeadura	m²	1.475,000	6,69	9.867,75
4415684	07.03	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	14.179,100	7,43	105.350,71
4915774	07.04	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	2.550,000	55,12	140.556,00
2003309	07.05	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	437,000	123,62	54.021,94
		TOTAL 7.0				**375.176,78**
	8.0	**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**				
5213570	08.01	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (Placa de Obras)	m²	18,000	493,25	8.878,50
41501	08.02	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	25,000	54,90	1.372,50
41499	08.03	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	25,000	431,08	10.777,00
41503	08.04	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	20,000	532,67	10.653,40

2024-SH8Q26 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/02/2024 11:30 PÁGINA 6 / 11

SEAG - SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO, AQUICULTURA E PESCA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 011/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DO TRECHO: GAMELEIRA – CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS COM 4,54KM, NO MUNICÍPIO DE NOVA VENÉCIA/ ES

RODOCON CONSTRUÇÕES RODOVIÁRIAS LTDA.
[redacted]
Carlos Alberto Ventin Zagury
Diretor - CREA/RJ nº [redacted]

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Item	Descrição do Serviço	Data Base: 04/2023		SEM DESONERAÇÃO	
			Unid.	Quant.	Valor R$	
					Unitário	Total
40915	08.05	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	90,000	114,73	10.325,70
3713608	08.06	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	200,000	22,53	4.506,00
919101	08.07	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	1,000	1.953,57	1.953,57
M0059	08.08	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) (Escritório)	un	1,000	78.654,21	78.654,21
M0060	08.09	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU) (Almoxarifado)	un	1,000	48.165,84	48.165,84
M0059	08.10	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) (Refeitório)	un	1,000	78.654,21	78.654,21
M0041	08.11	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU) (Vivencia - Banheiros)	un	1,000	78.048,27	78.048,27
41545	08.12	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,000	271,52	4.344,32
41546	08.13	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,000	322,16	9.664,80
41547	08.14	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	30,000	256,77	7.703,10
4415684	08.15	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	270,000	7,43	2.006,10
		TOTAL 8.0				355.707,52
	9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				
100390	09.01	Administração Local	mês	24,000	16.413,17	393.916,08
		TOTAL 9.0				393.916,08
		TOTAL DA PROPOSTA				6.251.775,26

2024-SH8Q26 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 27/02/2024 11:30 PÁGINA 7 / 11