

A
Comissão Municipal de Licitações
Prefeitura Municipal de Bom Princípio – RS

ANEXO IV
CONCORRÊNCIA N.º 005/2024

RAZÃO SOCIAL: Coesul – Construtora Extremo Sul LTDA.
CNPJ: 87.654.547/0001-99 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 096/3245236
ENDEREÇO: Av. Fernando Ferrari nº. 5999 – Porto Alegre/RS.
PESSOA PARA CONTATO: Heleno Augusto Woloszyn
TELEFONE: 51 3365-5533 **E-MAIL:** comercial@coesul.com.br
DADOS BANCÁRIOS: Banco: Banrisul - 041 **Ag.:** 0028 **C/c:** 06.027042.3-3

DADOS DA PESSOA PARA ASSINAR O CONTRATO:
NOME: Márcia Mottola Dihl Cardozo **NACIONALIDADE:** Brasileira **ESTADO CIVIL:** Casada
CPF: 608.208.020-34 **RG:** 3027365323

Apresentamos nossa proposta financeira para execução de obra de **execução de projeto de pavimentação asfáltica da Estrada Passo Selbach e da Estrada Morro Bambu**, declarando, desde já, estarmos cientes e de acordo com as condições estabelecidas no Edital da Concorrência n.º 005/2024.

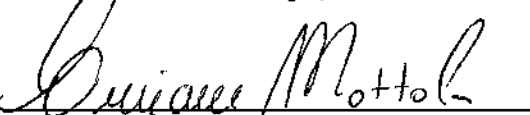
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
1	Contratação de empresa para realização de pavimentação asfáltica da Estrada Passo Selbach	Material: R\$ 645.895,72 Mão de obra: R\$ 177.124,73 Total: R\$ 823.020,45
2	Contratação de empresa para realização de Pavimentação asfáltica da Estrada Morro Bambu	Material: R\$ 1.912.302,21 Mão de obra: R\$ 784.215,36 Total: R\$ 2.696.517,57
	VALOR GLOBAL	Material: R\$ 2.558.197,93 Mão de obra: R\$ 961.340,09 Total: R\$ 3.519.538,02

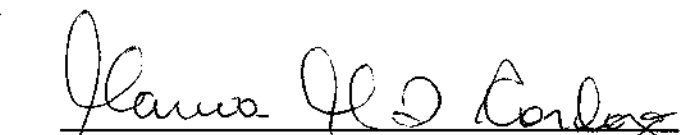
VALOR GLOBAL: R\$ 3.519.538,02 (três milhões quinhentos e dezenove mil quinhentos e trinta e oito reais e dois centavos), sendo R\$ 2.558.197,93 (dois milhões quinhentos e cinquenta e oito mil cento e noventa e sete reais e noventa e três centavos) relativo a materiais e R\$ 961.340,09 (novecentos e sessenta e um mil trezentos e quarenta reais e nove centavos) relativo a mão de obra.

Proposta válida por 60 (sessenta) dias.

A empresa Coesul, por intermédio de sua sócia-administradora, a Sra. Márcia Mottola Dihl Cardozo, declara que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos.

LOCALE DATA: Porto Alegre, 24 de abril de 2024.


ENG.ª CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA – CREA/RS 85336


COESUL – CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA
MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO – SÓCIA-ADMINISTRADORA



Avenida Fernando Ferrari, nº 5999 – Caixa Postal 7034
CEP 91140-600 - Porto Alegre/RS
Fone: 51-3365.5533
coesul@coesul.com.br | www.coesul.com.br

solicitante:

PM BOM PRÍNCÍPIO

identificação do projeto:

Projeto de pavimentação asfáltica da Estrada Passo Selbach

data:

24/04/2024

edital:

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat-equip	mão-obra	total	mat-equip	mão-obra	total
1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (TERRAPLENAGEM)								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,88	306,88	76,72	383,60	883,81	220,95	1.104,76
1.1.2	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada de camada vegetal	m²	1.071,00	0,45	0,11	0,56	481,95	117,81	599,76
1.1.3	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	214,20	1,42	0,35	1,77	304,16	74,97	379,13
1.1.4	Transporte local bota-fora	m³xkm	2.382,98	2,66	0,67	3,33	6.338,73	1.596,60	7.935,33
1.1.5	Espalhamento material bota-fora	m³	214,20	1,58	0,40	1,98	338,44	85,68	424,12
1.2	Remoções Solos Inadequados								
1.2.1	Escavação mecânica solos inadequados c/ profundidade até 1,50m	m³	357,00	7,77	1,94	9,71	2.773,89	692,58	3.466,47
1.2.2	Carga e descarga de mecânizada de solo	m³	357,00	1,42	0,35	1,77	506,94	124,95	631,89
1.2.3	Transporte comercial bota-fora	m³xkm	3.971,63	2,66	0,67	3,33	10.564,54	2.660,99	13.225,53
1.2.4	Espalhamento material bota-fora	m³	357,00	1,58	0,40	1,98	564,06	142,80	706,86
1.2.5	Substituição solos inadequados c/ pedra rachão, material, espalhamento e compactação	m³	357,00	136,29	34,07	170,36	48.655,53	12.162,99	60.818,52
1.2.6	Transporte comercial rachão	m³xkm	21.430,71	1,18	0,30	1,48	25.288,24	6.429,21	31.717,45

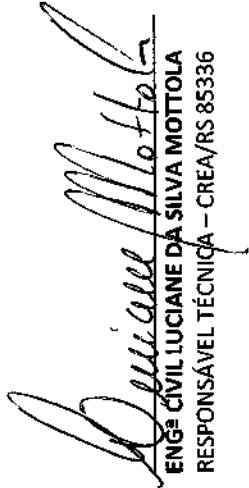
item	descrição dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
1.2.7	Carga, manobras e descarga de ração	m³	357,00	1,42	0,35	1,77	506,94	124,95	631,89
1.3	Movimentação Terra - Greide								
1.3.1	Escavação mat. 1a cat.	m³	977,40	3,95	0,99	4,94	3.860,73	967,63	4.828,36
1.3.2	Escavação mat. 3a cat. Com rompedor hidráulico	m³	108,60	123,02	30,75	153,77	13.359,97	3.339,45	16.699,42
1.3.3	Carga, manobras e descarga escavações subleito	m³	1.086,00	1,42	0,35	1,77	1.542,12	380,10	1.922,22
1.3.4	Espalhamento material bota-fora	m³	1.330,35	1,58	0,40	1,98	2.101,95	532,14	2.634,09
1.3.5	Enleivamento de taludes	m²	1.071,00	23,15	5,79	28,94	24.793,65	6.201,09	30.994,74
SUBTOTAL ITEM 01							142.865,65	35.854,89	178.720,54
2.	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	Regularização e compactação do subleito	m²	3.177,30	2,66	0,66	3,32	8.451,62	2.097,02	10.548,64
2.2	Sub-base de ração, inclus. compactação	m³	599,76	90,32	22,58	112,90	54.170,32	13.542,58	67.712,90
2.3	Transporte comercial ração	m³xkm	36.003,59	1,18	0,30	1,48	42.484,24	10.801,08	53.285,32
2.4	Carga, manobras e descarga de ração	m³	599,76	1,42	0,35	1,77	851,66	209,92	1.061,58
2.5	Base de brita graduada, inclus. compactação	m³	585,48	130,20	32,55	162,75	76.229,50	19.057,37	95.286,87
2.6	Transporte comercial brita	m³xkm	35.146,36	1,18	0,30	1,48	41.472,70	10.543,91	52.016,61
2.7	Carga, manobras e descarga de brita graduada	m³	585,48	8,77	2,19	10,96	5.134,66	1.282,20	6.416,86

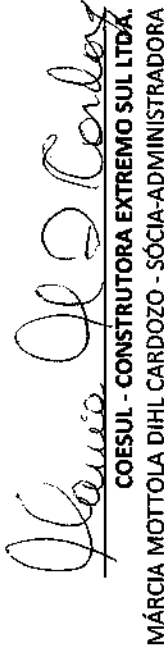
Item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
2.8	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	2.856,00	2,30	0,57	2,87	6.568,80	1.627,92	8.196,72
2.9	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	2.954,00	6,82	1,71	8,53	20.146,28	5.051,34	25.197,62
2.10	Capa asfáltica em CBUQ com CAP 50/70	m³	147,70	1.223,98	305,99	1.529,97	180.781,85	45.194,72	225.976,57
2.11	Transporte comercial CBUQ	m³xkm	10.022,92	1,58	0,39	1,97	15.836,21	3.908,94	19.745,15
2.12	Manobras e descarga de CBUQ, descarga em vibro-acabadora	m³	147,70	7,09	1,77	8,86	1.047,19	261,43	1.308,62
SUBTOTAL ITEM 02							453.175,03	113.578,43	566.753,46
3.	DRENAGEM								
3.1	Fornecimento tubos PA4 Ø 0,80	m	24,00	475,71	118,93	594,64	11.417,04	2.854,32	14.271,36
3.2	Ala de Rede Tubular Ø 800 mm	unid.	2,00	1.999,97	499,99	2.499,96	3.999,94	999,98	4.999,92
3.3	Sarjeta Trapezoidal de Grama	m	400,00	13,99	3,50	17,49	5.596,00	1.400,00	6.996,00
3.4	Sarjeta Trapezoidal de Concreto	m	174,00	59,08	14,77	73,85	10.279,92	2.569,98	12.849,90
SUBTOTAL ITEM 03							31.292,90	7.824,28	39.117,18
4.	SINALIZAÇÃO								
4.1	Sinalização horizontal com tinta acrílica retrorefletiva	m²	128,52	22,68	5,67	28,35	2.914,83	728,71	3.643,54
4.2	Placa de sinalização semi-refletiva sem suporte	m²	1,30	534,47	133,62	668,09	694,81	173,71	868,52
4.3	Suporte de aço galvanizado D=2"	m	18,00	88,44	22,11	110,55	1.591,92	397,98	1.989,90

Item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat-equip	mão-obra	total	mat-equip	mão-obra	total
4.4	Tacha bidirecional refletiva	un.	135,00	30,38	7,60	37,98	4.101,30	1.026,00	5.127,30
SUBTOTAL ITEM 04							9.302,86	2.326,40	11.629,26
5.	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E ENSAIOS								
5.1	Mobilização de equipamentos	un.	1,00	7.924,81		7.924,81	7.924,81		7.924,81
5.2	Serviços topográficos para pavimentação	m²	3.177,30	0,42	0,10	0,52	1.334,47	317,73	1.652,20
5.3	Administração local	un.	1,00						
SUBTOTAL ITEM 05							9.259,28	17.540,73	26.800,01
Total geral do orçamento:							645.895,72	177.124,73	823.020,45

2024CPC-108 * ORC-3785_REV00

Porto Alegre, 24 de abril de 2024.


BRUCIANE MOTTOLA
ENGA CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA - CREA/RS 85336


MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO - SÓCIA-ADMINISTRADORA
COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



solicitante:

PM BOM PRINCÍPIO

identificação do projeto:

Projeto de pavimentação asfáltica da Estrada Passo Selbach

data:

24/04/2024

edital:

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

item	discriminação dos serviços	total por etapa	mês		
			01	02	03
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (TERRAPLENAGEM)	21,72%	35,00%	30,00%	35,00%
		178.720,54	R\$ 62.552,19	R\$ 53.616,16	R\$ 62.552,19
		68,86%	50,00%	50,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO	566.753,46	R\$ 283.376,73	R\$ 283.376,73	
		4,75%		50,00%	50,00%
3	DRENAGEM	39.117,18		R\$ 19.558,59	R\$ 19.558,59
		1,41%	50,00%	50,00%	
4	SINALIZAÇÃO	11.629,26	R\$ 5.814,63	R\$ 5.814,63	
		3,26%			100,00%
5	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E ENSAIOS	26.800,01			R\$ 26.800,01

TOTAL

823.020,45

TOTAL MENSAL

42,74%	44,03%	13,23%
351.743,55	362.366,11	108.910,79
42,74%	86,77%	100,00%
351.743,55	714.109,66	823.020,45

TOTAL ACUMULADO

2024CPC-108 * CRC-3785_REV00

Porto Alegre, 24 de abril de 2024.


ENGR CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA - CREA/RS 85336


COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.
MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO - SÓCIA-ADMINISTRADORA





solicitante:

PM BOM PRINCÍPIO

identificação do projeto:

Pavimentação asfáltica da Estrada Morro Bambu

data:

24/04/2024

edita:

CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
1.	SERVÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	Instalação da Placa de Identificação de Obra	un	1,00	1.208,27	302,07	1.510,34	1.208,27	302,07	1.510,34
1.1.2	Mobilização de Equipamentos	un	1,00	6.812,99	1.703,25	8.516,24	6.812,99	1.703,25	8.516,24
1.1.3	Serviços Topográficos	h	36,00	58,42	14,60	73,02	2.103,12	525,60	2.628,72
1.1.4	Realocação de Poste de Rede Elétrica	un	2,00	1.302,69	779,18	2.081,87	2.605,38	1.558,36	4.163,74
SUBTOTAL ITEM 01							12.729,76	4.089,28	16.819,04
2.	TERRAPLENAGEM								
2.1	CORTE DO GREIDE								
2.1.1	Remoção da vegetação e limpeza dos bordos	m²	5.760,00	0,04	0,50	0,54	230,40	2.880,00	3.110,40
2.1.2	Transporte do material de limpeza para o bota-fora	m³xkm	2.160,00	1,65	1,73	3,38	3.564,00	3.736,80	7.300,80
2.1.3	Escavação de Material de 1ª Categoria	m³	3.445,29	2,94	0,73	3,67	10.129,15	2.515,06	12.644,21
2.1.4	Escavação de Material de 3ª Categoria	m³	181,33	91,32	116,30	207,62	16.559,06	21.088,68	37.647,74
2.1.5	Transporte de material escavado para reaproveitamento	m³xkm	576,15	1,65	1,73	3,38	950,65	996,74	1.947,39
2.1.6	Transporte de material escavado para o bota-fora	m³xkm	27.992,97	1,65	1,73	3,38	46.188,40	48.427,84	94.616,24
2.1.7	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3.450,64	0,40	1,54	1,94	1.380,26	5.313,99	6.694,25

Item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
2.2	ATERRO DO GREIDE								
2.2.1	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	1.536,41	2,88	11,29	14,17	4.424,86	17.346,07	21.770,93
2.3	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS								
2.3.1	Escavação de solo inadequado	m³	216,00	1,73	6,47	8,20	373,68	1.397,52	1.771,20
2.3.2	Transporte de solo inadequado para o bota-fora	m³xkm	3.510,00	1,65	1,73	3,38	5.791,50	6.072,30	11.863,80
2.3.3	Espalhamento do material no bota-fora	m³	216,00	0,40	1,54	1,94	86,40	332,64	419,04
2.3.4	Reforço do subleito com rachão	m³	216,00	94,26	15,96	110,22	20.360,16	3.447,36	23.807,52
2.3.5	Transporte de Rachão DMT até 30 km	m³xkm	8.424,00	1,24	1,14	2,38	10.445,76	9.603,36	20.049,12
2.3.6	Transporte de Rachão DMT excedente 30 km	m³xkm	4.520,88	0,53	0,44	0,97	2.396,07	1.989,19	4.385,26
SUBTOTAL ITEM 02							122.880,35	125.147,55	248.027,90
3.	DRENAGEM PUVIAL								
3.1	ESCAVAÇÃO DAS REDES PLUVIAIS								
3.1.1	Escavação mecânica das valas dos bueiros em material de 1ª categoria	m³	163,80	1,94	5,86	7,80	317,77	959,87	1.277,64
3.1.2	Escavação mecânica das valas dos bueiros em material de 3ª categoria	m³	655,21	2,45	7,29	9,74	1.605,26	4.776,48	6.381,74
3.1.3	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	175,33	6,02	18,94	24,96	1.055,49	3.320,75	4.376,24
3.1.4	Transporte de material escavado para bota-fora	m³xkm	10.459,77	1,65	1,73	3,38	17.258,62	18.095,40	35.354,02
3.1.5	Espalhamento de material no bota-fora	m³	643,68	0,40	1,53	1,93	257,47	984,83	1.242,30
3.2	EXECUÇÃO DAS REDES PLUVIAIS								
3.2.1	Locação das redes de Drenagem	m	273,00	2,34	3,17	5,51	638,82	865,41	1.504,23

item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
3.2.2	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	184,00	141,96		141,96	26.120,64		26.120,64
3.2.3	Assentamento de Tubo DN 400	m	184,00	14,61	59,04	73,65	2.688,24	10.863,36	13.551,60
3.2.4	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	89,00	420,43		420,43	37.418,27		37.418,27
3.2.5	Assentamento de Tubo DN 800	m	89,00	32,44	110,40	142,84	2.887,16	9.825,60	12.712,76
3.2.6	Lastro de brita (10cm)	m³	28,13	109,87	33,74	143,61	3.090,64	949,11	4.039,75
3.2.7	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³xkm	928,29	1,24	1,14	2,38	1.151,08	1.058,25	2.209,33
3.2.8	Transporte de Brita DMT excedente 30 km	m³xkm	498,18	0,53	0,44	0,97	264,04	219,20	483,24
3.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
3.3.1	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un	3,00	300,65	75,16	375,81	901,95	225,48	1.127,43
3.3.2	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 800 mm	un	9,00	704,67	176,17	880,84	6.342,03	1.585,53	7.927,56
3.3.3	Poço de Visita com Tapa de Concreto	un	11,00	500,73	125,18	625,91	5.508,03	1.376,98	6.885,01
	SUBTOTAL ITEM 03						5.508,03	1.376,98	162.611,76
4.	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	ESTRUTURA DA PAVIMENTAÇÃO								
4.1.1	Regularização e compactação do Subleito	m²	13.577,63	0,44	2,67	3,11	5.974,16	36.252,27	42.226,43
4.1.2	Brita anti-extrusiva (3cm)	m³	407,33	79,41	28,63	108,04	32.346,08	11.661,86	44.007,94
4.1.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³xkm	15.519,23	1,24	1,14	2,38	19.243,85	17.691,92	36.935,77
4.1.4	Transporte de Brita DMT excedente 30 km	m³xkm	8.328,65	0,53	0,44	0,97	4.414,18	3.664,61	8.078,79
4.1.5	Sub Base de Rachão	m³	1.942,02	94,26	15,96	110,22	183.054,81	30.994,64	214.049,45

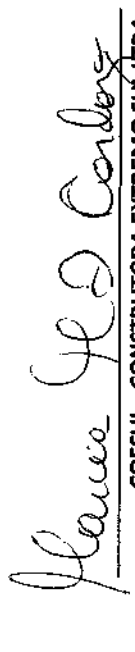
item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
4.1.6	Transporte de Rachão DMT até 30 km	m³xkm	75.738,80	1,24	1,14	2,38	93.916,11	86.342,23	180.258,34
4.1.7	Transporte de Rachão DMT excedente 30 km	m³xkm	40.646,49	0,53	0,44	0,97	21.542,64	17.884,46	39.427,10
4.1.8	Base de Brita Graduada	m³	2.283,53	139,97	19,16	159,13	319.625,69	43.752,43	363.378,12
4.1.9	Transporte de Base DMT até 30 km	m³xkm	87.002,33	1,24	1,14	2,38	107.882,89	99.182,66	207.065,55
4.1.10	Transporte de Base DMT excedente 30 km	m³xkm	46.691,25	0,53	0,44	0,97	24.746,36	20.544,15	45.290,51
4.2	LIGANTES								
4.2.1	Imprimação com CM-30	m²	11.417,63	7,61	1,90	9,51	86.888,16	21.693,50	108.581,66
4.2.2	Pintura de ligação com RR-2C	m²	10.697,63	2,45	0,61	3,06	26.209,19	6.525,55	32.734,74
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.3.1	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim.	txkm	7.922,63	0,53	0,44	0,97	4.198,99	3.485,96	7.684,95
4.3.2	Transporte de CBUQ DMT até 30 km	m³xkm	16.151,44	1,24	1,14	2,38	20.027,79	18.412,64	38.440,43
4.3.3	Transporte de CBUQ DMT excedente 30 km	m³xkm	6.514,42	0,53	0,44	0,97	3.452,64	2.866,34	6.318,98
4.3.4	CBUQ - capa de 5cm	m³	534,88	1.207,99	302,00	1.509,99	646.129,69	161.533,76	807.663,45
4.3.5	Execução de Lombada em CBUQ	m³	3,50	1.207,99	302,00	1.509,99	4.227,97	1.057,00	5.284,97
SUBTOTAL ITEM 04							1.603.881,20	583.545,98	2.187.427,18
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5mm	m²	544,30	16,68	4,17	20,85	9.078,92	2.269,73	11.348,65
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								

Item	discriminação dos serviços	unidade	quantidade	preços unitários (R\$)			totais (R\$)		
				mat+equip	mão-obra	total	mat+equip	mão-obra	total
5.2.1	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	322,43	80,61	403,04	1.289,72	322,44	1.612,16
5.2.2	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	407,40	101,85	509,25	1.629,60	407,40	2.037,00
5.2.3	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	16,00	348,12	87,03	435,15	5.569,92	1.392,48	6.962,40
5.2.4	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	16,00	1.009,17	252,29	1.261,46	16.146,72	4.036,64	20.183,36
5.3	CONDUÇÃO ÓTICA								
5.3.1	Tacha Refletiva bidirecional	un	451,00	19,84	4,96	24,80	8.947,84	2.236,96	11.184,80
SUBTOTAL ITEM 05							42.662,72	10.665,65	53.328,37
6.	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	Desmobilização de Equipamentos	un	1,00	6.812,99	1.703,25	8.516,24	6.812,99	1.703,25	8.516,24
6.2	Administração local	mês	4,00	3.957,42	989,35	4.946,77	15.829,68	3.957,40	19.787,08
SUBTOTAL ITEM 06							22.642,67	5.660,65	28.303,32
Total geral do orçamento:							1.912.302,21	784.215,36	2.696.517,57

2024CPC-108 * ORC-3785_REV00

Porto Alegre, 24 de abril de 2024.


ENGª CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA - CREA/RS 85336


COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.
MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO - SÓCIA-ADMINISTRADORA



278

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



solicitante:

PM BOM PRINCÍPIO

identificação do projeto:

Pavimentação asfáltica da Estrada Morro Bambu

data:

24/04/2024

editado:

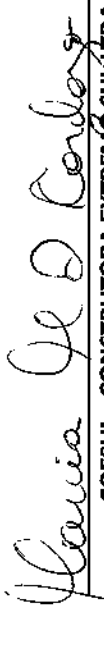
CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

Item	discriminação dos serviços	total por etapa	mês			
			01	02	03	04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,62% 16.819,04	80,00% R\$ 13.455,23	20,00% R\$ 3.363,81		
2	TERRAPLENAGEM	9,20% 248.027,90	50,00% R\$ 124.013,95	50,00% R\$ 124.013,95		
3	DRENAGEM PUVIAL	6,03% 162.611,76	50,00% R\$ 81.305,88	50,00% R\$ 81.305,88		
4	PAVIMENTAÇÃO	81,12% 2.187.427,18			50,00% R\$ 1.093.713,59	50,00% R\$ 1.093.713,59
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,98% 53.328,37			100,00% R\$ 53.328,37	
6	SERVIÇOS FINAIS	1,05% 28.303,32	20,00% R\$ 5.660,66	20,00% R\$ 5.660,66	20,00% R\$ 5.660,66	40,00% R\$ 11.321,33
TOTAL		2.696.517,57				
TOTAL MENSAL			8,32% 224.435,72	7,95% 214.344,30	40,77% 1.099.374,25	42,96% 1.158.363,29
TOTAL ACUMULADO			8,32% 224.435,72	16,27% 438.780,02	57,04% 1.538.154,27	100,00% 2.696.517,57

2024CPC-108 * ORC-3785_REV00


ENGE CIVIL LUCIANE DA SILVA MOTTOLA
RESPONSÁVEL TÉCNICA - CREA/RS 85336

Porto Alegre, 24 de abril de 2024.


MÁRCIA MOTTOLA DIHL CARDOZO - SÓCIA-ADMINISTRADORA
COESUL - CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.

