

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Estado do Rio Grande do Sul

Pág.	
	Emerson A. Zanella

CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA E RUA DR. LUIZ CARLOS TONTET, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE DE SETEMBRO E REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DA RUA DR. LUIZ CARLOS TONTET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN. TODOS OS SERVIÇOS AQUI DESCRITOS DEVEM SER OBSERVADOS CONJUNTAMENTE COM OS PROJETOS E ORÇAMENTOS ANEXO.

PROPOSTA FINANCEIRA

CONSTRUBRÁS
BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

EMPRESA: CONSTRUBRAS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 95.257.945/0001-08
BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CARTA PROPOSTA

Paç	
Emerson A. Zanella	

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA E RUA DR. LUIZ CARLOS TONTET, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE DE SETEMBRO E REPERFILAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DA RUA DR. LUIZ CARLOS TONTET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN. TODOS OS SERVIÇOS AQUI DESCRITOS DEVEM SER OBSERVADOS CONJUNTAMENTE COM OS PROJETOS E ORÇAMENTOS ANEXO.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/001-08

ENDEREÇO: BR 386, KM 130, Nº 129 BAIRRO LINHA AGUSSO BARRA FUNDA/RS

CONTATO: CLAUDIO MARCOS ROSSATTO TELEFONE: 54-3361-3307

A CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA DE OBRAS, inscrita no CNPJ nº 95.257.945/0001-08, com sede no Município de Barra Funda/RS, encaminha pelo presente, proposta para contratação de empresa para execução de recapeamento asfáltico, conforme plantas, orçamentos, planilhas e cronogramas, em anexo ao edital de licitação em epígrafe.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA	R\$ 89.052,37	R\$ 11.571,78	R\$ 100.624,15
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE SETEMBRO	R\$ 195.373,90	R\$ 25.387,58	R\$ 220.761,48
3	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO	R\$ 150.604,96	R\$ 19.570,14	R\$ 170.175,10
4	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN	R\$ 73.082,12	R\$ 9.496,55	R\$ 82.578,67
5	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET	R\$ 258.272,74	R\$ 33.560,87	R\$ 291.833,61
TOTAL GLOBAL:		R\$ 766.386,09	R\$ 99.586,92	R\$ 865.973,01

O valor global para a execução dos serviços é de R\$ 865.973,01 (oitocentos e sessenta e cinco mil, novecentos e setenta e três reais e um centavos). Sendo que: R\$ 766.386,09 (setecentos e sessenta e seism mil, trezentos e oitenta e seis reais e nove centavos), referem a materiais e equipamentos; e, R\$ 99.586,92 (noventa e nove mil, quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e dois centavos), referem a mão de obra.

a) Declaramos que o prazo de validade da proposta, é de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação

A data-base de preços adotada como referência na elaboração da proposta, para fins de possível reajustamento nos preços dos materiais asfálticos, é julho de 2024, ou seja, conforme a data base indicada pela prefeitura quando na elaboração dos orçamentos anexos ao edital de licitação em epígrafe.

d) Os créditos oriundos deste pregão deverão ser depositados no Banco do Estado do Rio Grande do Sul - BANRISUL (041), Agência nº 0417, Conta Correntenº 230197010-6.

BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável Técnico

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

Endereço: BR 386 - km 130 - Nº 129 - CPP 99585-000 - BARRA FUNDA - RS
FONE: 54 3361-3307 - construbras@construbras-rs.com.br - www.construbras-rs.com.br
CNPJ: 95.257.945/0001-08 - INSC. EST. 340/0002624

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE ASFALTO									220.761,48
1.			SERVIÇOS INICIAIS						7.180,43
1.0.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	-	250,00	20,70%	301,75	-
1.0.2	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	5.000,00	20,70%	6.035,00	6.035,00
1.0.3	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
2.			DRENAGEM						210.940,430
2.1.			DRENAGEM						33.240,40
2.1.1	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	66,98	8,70	20,70%	10,50	703,29
2.1.2	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	-	167,90	20,70%	202,66	-
2.1.3	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	84,00	295,60	20,70%	356,79	29.970,36
2.1.4	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,49	15,90	20,70%	19,19	642,67
2.1.5	COMPOSIÇÃO	39	BOCA DE LOBO COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00/1,20M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	1,00	1.594,10	20,70%	1.924,08	1.924,08
2.2			ENSAIOS						1.000,48
2.2.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
2.2.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
2.2.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UNIDADE	1,00	100,10	20,70%	120,82	120,82
2.2.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNIDADE	1,00	65,00	20,70%	78,46	78,46
2.3.			PAVIMENTAÇÃO E CBUQ						176.699,55
2.3.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	278,67	47,60	20,70%	57,45	16.009,59
2.3.2	COTAÇÃO	09	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1700KG (CÓDIGO 5502967)	M³	-	350,30	20,70%	422,81	-
2.3.3	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	242,89	21,50	20,70%	25,95	6.303,09
2.3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_11/2020	M3XKM	2.428,94	1,00	20,70%	1,21	2.939,01
2.3.5	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	242,89	135,60	20,70%	163,67	39.754,46
2.3.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.157,62	1,00	20,70%	1,21	3.820,72
2.3.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	194,32	149,00	20,70%	179,84	34.945,64
2.3.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.526,10	1,00	20,70%	1,21	3.096,57
2.3.9	COMPOSIÇÃO	35	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA	M2	1.214,47	9,10	20,70%	10,98	13.334,88
2.3.10	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	1.214,47	2,50	20,70%	3,02	3.666,88
2.3.11	COMPOSIÇÃO	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CREPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	36,43	541,00	20,70%	652,99	23.791,66
2.3.12	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	473,64	1,00	20,70%	1,21	573,64
2.3.13	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	5,21	4.755,00	15,00%	5.468,25	28.500,51

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE SETEMBRO
LOGRADOURO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE SETEMBRO
BDI 1: 20,70% BDI 2: 15,00%

DATA BASE JULHO/2024

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.			SINALIZAÇÃO						1.495,19
3.0.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	122,97	6,20	20,70%	7,48	919,81
3.0.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	-	27,60	20,70%	33,31	-
3.0.3	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	577,50	20,70%	697,04	209,11
3.0.4	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	3,50	86,70	20,70%	104,65	366,27
4			SERVIÇOS FINAIS						1.145,43
4.0.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
TOTAL GERAL:									220.761,48

PROponente: CONSTRUBRÁS COSNTRUTORA LTDA
CNPJ: 95.257.945/0008-08
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024
DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARGOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE OLIVATTI
Responsável técnico

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE SETEMBRO
LOGRADOURO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA SETE SETEMBRO
LOCALIZAÇÃO: COSNTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DA OBRA	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		219.616,05	Parcela (%)	10,84%	48,37%	41,32%			
			Parcela (R\$)	23.800,63	106.217,81	90.743,04			
			Acumulado (%)	10,84%	59,20%	100,52%			
			Acumulado (R\$)	23.800,63	130.018,44	220.761,48			
1	SERVIÇOS INICIAIS	7.180,43	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	7.180,43					
2	DRENAGEM	210.940,43	Parcela (%)	7,88%	57,88%	100,00%			
			Acumulado (%)	7,88%	57,88%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	16.620,20	122.090,42	210.940,43			
2.1	DRENAGEM	33.240,40	Parcela (%)	50,00%	50,00%	0,00%			
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	16.620,20	33.240,40	33.240,40			
2.2	ENSAIOS	1.000,48	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	500,24	1.000,48			
2.3	PAVIMANTAÇÃO E CBUQ	176.699,55	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	88.349,78	176.699,55			
3	SINALIZAÇÃO	1.495,19	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	747,60	1.495,19			
4	SERVIÇOS FINAIS	1.145,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	-	1.145,43			

PROPOSNTE: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945.0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

PELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

Pág:

Emerson A. Zanella

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO

LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO

BDI 1: 20,70% BDI 2: 15,00%

DATA BASE JULHO/2024

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO						170.175,10
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						7.180,43
1.1.0.1	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	5.000,00	20,70%	6.035,00	6.035,00
1.1.0.2	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
1.2			PAVIMENTAÇÃO						147.763,280
1.2.1			ENSAIOS						1.000,48
1.2.1.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda Rotativa	UNIDADE	1,00	100,10	20,70%	120,82	120,82
1.2.1.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNIDADE	1,00	65,00	20,70%	78,46	78,46
1.2.2			LIMPEZA						6.954,27
1.2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.885,59	2,00	20,70%	2,41	6.954,27
1.2.3			CAMADA DE REPERFILAGEM						139.808,53
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	2.885,59	2,50	20,70%	3,02	8.714,48
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ),CREPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	86,57	541,00	20,70%	652,99	56.529,34
1.2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.125,38	2,54	20,70%	3,07	3.454,91
1.2.3.4	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	12,39	4.755,00	20,70%	5.739,29	71.109,80
1.3			SINALIZAÇÃO						14.085,96
1.3.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						4.809,79
13.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	273,45	6,20	20,70%	7,48	2.045,40
13.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	82,99	27,60	20,70%	33,31	2.764,39
1.3.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						9.276,17
1.3.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,45	577,50	20,70%	697,04	3.101,82
1.3.2.2	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	59,00	86,70	20,70%	104,65	6.174,35
1.4			SERVIÇOS FINAIS						1.145,43
1.4.0.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
TOTAL GERAL:									170.175,10

PROponente: CONSTRUBRÁS COSNTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0008-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO

Representante Legal

FELIPE OLIVATTI

Responsável técnico

Pag.

Emerson A. Zanella

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO
LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO
LOCALIZAÇÃO: COSNTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DA OBRA	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	13,76%	0,00%	2,97%	1,11%	82,16%	
			Parcela (R\$)	23.410,87	-	5.059,91	1.895,79	139.808,53	
			Acumulado (%)	13,76%	13,76%	16,73%	17,84%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	23.410,87	23.410,87	28.470,78	30.366,57	170.175,10	
1	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA ROSA CEZAROTTO	170.175,10	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	170.175,10					
1.2	SERVIÇOS INICIAIS	7.180,43	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	7.180,43					
1.2	PAVIMENTAÇÃO	147.763,28	Parcela (%)	4,71%	4,71%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (%)	4,71%	4,71%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (R\$)	6.954,27	6.954,27	7.204,39	7.954,75	147.763,28	
1.2.1	ENSAIOS	1.000,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	250,12	1.000,48	1.000,48	
1.2.2	LIMPEZA	6.954,27	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	6.954,27	6.954,27	6.954,27	6.954,27	6.954,27	
1.2.3	CAMADA DE REPERFILAGEM	139.808,53	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	-	-	139.808,53	
1.3	SINALIZAÇÃO	14.085,96	Parcela (%)	65,85%	65,85%	100,00%			
			Acumulado (%)	65,85%	65,85%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	9.276,17	9.276,17	14.085,96			
13.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	4.809,79	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	-	4.809,79			
13.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	9.276,17	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%			
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	9.276,17	9.276,17	9.276,17			
4	SERVIÇOS FINAIS	1.145,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	-	-	-	1.145,43		

PROPONENTE: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 96.267.945.0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA
LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA
BDI 1: 20,70% BDI 2: 15,00%

DATA BASE JULHO/2024

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA						100.624,15
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						7.180,43
1.1.0.1	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	5.000,00	20,70%	6.035,00	6.035,00
1.1.0.2	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
1.2			PAVIMENTAÇÃO						86.442,880
1.2.1			ENSAIOS						1.000,48
1.2.1.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNIDADE	1,00	100,10	20,70%	120,82	120,82
1.2.1.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNIDADE	1,00	65,00	20,70%	78,46	78,46
1.2.2			LIMPEZA						4.050,43
1.2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.680,68	2,00	20,70%	2,41	4.050,43
1.2.3			CAMADA DE REPERFILAGEM						81.391,97
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	1.680,68	2,50	20,70%	3,02	5.075,65
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ).CREPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	50,42	541,00	20,70%	652,99	32.923,75
1.2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	655,47	2,54	20,70%	3,07	2.012,29
1.2.3.4	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	7,21	4.755,00	20,70%	5.739,29	41.380,28
1.3			SINALIZAÇÃO						5.855,41
1.3.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						2.228,58
13.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	164,25	6,20	20,70%	7,46	1.228,59
13.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,02	27,60	20,70%	33,31	999,96
1.3.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						3.626,86
1.3.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,60	577,50	20,70%	697,04	1.115,26
1.3.2.2	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	24,00	86,70	20,70%	104,65	2.511,60
1.4			SERVIÇOS FINAIS						1.145,43
1.4.0.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
TOTAL GERAL:									100.624,15

PROPONENTE: CONSTRUBRÁS COSNTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0008-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA
LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA
LOCALIZAÇÃO: COSNTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DA OBRA	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	14,77%	0,00%	2,46%	1,88%	80,89%	
			Parcela (R\$)	14.857,72	-	2.478,67	1.895,79	81.391,97	
			Acumulado (%)	14,77%	14,77%	17,23%	19,11%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	14.857,72	14.857,72	17.336,39	19.232,18	100.624,15	
1	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DANIEL APÓSTOLO DE OLIVEIRA	100.624,15	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	100.624,15					
1.2	SERVIÇOS INICIAIS	7.180,43	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	7.180,43					
1.2	PAVIMENTAÇÃO	86.442,88	Parcela (%)	4,69%	4,69%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (%)	4,69%	4,69%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (R\$)	4.050,43	4.050,43	4.300,55	5.050,91	86.442,88	
1.2.1	ENSAIOS	1.000,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	250,12	1.000,48	1.000,48	
1.2.2	LIMPEZA	4.050,43	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	4.050,43	4.050,43	4.050,43	4.050,43	4.050,43	
1.2.3	CAMADA DE REPERFILAGEM	81.391,97	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	-	-	81.391,97	
1.3	SINALIZAÇÃO	5.855,41	Parcela (%)	61,94%	61,94%	100,00%			
			Acumulado (%)	61,94%	61,94%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	3.626,86	3.626,86	5.855,41			
13.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	2.228,55	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	-	2.228,55			
13.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	3.626,86	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%			
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	3.626,86	3.626,86	3.626,86			
4	SERVIÇOS FINAIS	1.145,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	-	-	-	1.145,43		

PROPOSITORA: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945.0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN

LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN

BDI 1: 20,70% BDI 2: 15,00%

DATA BASE JULHO/2024

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN						82.578,67
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						7.180,43
1.1.0.1	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	5.000,00	20,70%	6.035,00	6.035,00
1.1.0.2	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
1.2			PAVIMENTAÇÃO						66.633,170
1.2.1			ENSAIOS						1.000,48
1.2.1.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNIDADE	1,00	100,10	20,70%	120,82	120,82
1.2.1.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNIDADE	1,00	65,00	20,70%	78,46	78,46
1.2.2			LIMPEZA						3.110,37
1.2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.290,61	2,00	20,70%	2,41	3.110,37
1.2.3			CAMADA DE REPERFILAGEM						62.522,32
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	1.290,61	2,50	20,70%	3,02	3.897,64
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ),CREPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	38,72	541,00	20,70%	652,99	25.283,77
1.2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	503,34	2,54	20,70%	3,07	1.545,25
1.2.3.4	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	5,54	4.755,00	20,70%	5.739,29	31.795,66
1.3			SINALIZAÇÃO						7.619,64
1.3.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						2.598,04
13.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	117,28	6,20	20,70%	7,48	877,25
13.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	51,66	27,60	20,70%	33,31	1.720,79
1.3.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						5.021,60
1.3.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,55	577,50	20,70%	697,04	1.777,45
1.3.2.2	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	31,00	86,70	20,70%	104,65	3.244,15
1.4			SERVIÇOS FINAIS						1.145,43
1.4.0.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
TOTAL GERAL:									82.578,67

PROPOSNTE: CONSTRUBRÁS COSNTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0008-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante LegalFELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN

LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN

LOCALIZAÇÃO: COSNTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DA OBRA	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	18,54%	0,00%	3,45%	2,30%	75,71%	
			Parcela (R\$)	15.312,40	-	2.848,16	1.895,79	62.522,32	
			Acumulado (%)	18,54%	18,54%	21,99%	24,29%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	15.312,40	15.312,40	18.160,56	20.056,35	82.578,67	
1	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO CONTINUAÇÃO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET E TRAVESSA REGINA FIORENTIN	82.578,67	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	82.578,67					
1.2	SERVIÇOS INICIAIS	7.180,43	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	7.180,43					
1.2	PAVIMENTAÇÃO	66.633,17	Parcela (%)	4,67%	4,67%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (%)	4,67%	4,67%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (R\$)	3.110,37	3.110,37	3.360,49	4.110,85	66.633,17	
1.2.1	ENSAIOS	1.000,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	250,12	1.000,48	1.000,48	
1.2.2	LIMPEZA	3.110,37	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	3.110,37	3.110,37	3.110,37	3.110,37	3.110,37	
1.2.3	CAMADA DE REPERFILAGEM	62.522,32	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	-	-	62.522,32	
1.3	SINALIZAÇÃO	7.619,64	Parcela (%)	65,90%	65,90%	100,00%			
			Acumulado (%)	65,90%	65,90%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	5.021,60	5.021,60	7.619,64			
13.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	2.598,04	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	-	2.598,04			
13.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	5.021,60	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%			
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	5.021,60	5.021,60	5.021,60			
4	SERVIÇOS FINAIS	1.145,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	-	-	-	1.145,43		

PROPOSITORA: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945.0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO

Representante Legal

FELIPE CLIVATTI

Responsável técnico

Pág.

Emerson A. Zanella

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET
LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET
BDI 1: 20,70% BDI 2: 15,00%

DATA BASE JULHO/2024

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET						291.833,61
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						7.180,43
1.1.0.1	COMPOSIÇÃO	42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	5.000,00	20,70%	6.035,00	6.035,00
1.1.0.2	COMPOSIÇÃO	40	MOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
1.2			PAVIMENTAÇÃO						259.626,860
1.2.1			ENSAIOS						1.000,48
1.2.1.1	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.2	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNIDADE	1,00	331,90	20,70%	400,60	400,60
1.2.1.3	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UNIDADE	1,00	100,10	20,70%	120,82	120,82
1.2.1.4	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNIDADE	1,00	65,00	20,70%	78,46	78,46
1.2.2			LIMPEZA						12.256,72
1.2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.085,78	2,00	20,70%	2,41	12.256,72
1.2.3			CAMADA DE REPERFILAGEM						246.369,66
1.2.3.1	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	5.087,78	2,50	20,70%	3,02	15.365,09
1.2.3.2	COMPOSIÇÃO	46	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ),CREPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	152,57	541,00	20,70%	652,99	99.626,88
1.2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,45	2,54	20,70%	3,07	6.089,19
1.2.3.4	COMPOSIÇÃO	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	21,83	4.755,00	20,70%	5.739,29	125.288,70
1.3			SINALIZAÇÃO						23.880,89
1.3.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL						9.652,72
13.1.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	376,54	6,20	20,70%	7,48	2.816,51
13.1.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	205,23	27,60	20,70%	33,31	6.836,21
1.3.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						14.228,17
1.3.2.1	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	6,75	577,50	20,70%	697,04	4.705,02
1.3.2.2	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	91,00	86,70	20,70%	104,65	9.523,15
1.4			SERVIÇOS FINAIS						1.145,43
1.4.0.1	COMPOSIÇÃO	41	DESMOBILIZAÇÃO dmt = 13km vm=60km/h 5 Equipamentos	KM	13,00	73,00	20,70%	88,11	1.145,43
TOTAL GERAL:									291.833,61

PROPOSITORA: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0008-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONSTRUBRÁS

BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET

LOGRADOURO: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET

LOCALIZAÇÃO: COSNTANTINA - RS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS METAS / MACROSERVIÇOS	VALORES TOTAIS (R\$)	INÍCIO DA OBRA	1 jul/23	2 ago/23	3 set/23	4 out/23	5 nov/23	6 dez/23
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	11,54%	0,00%	3,39%	0,65%	84,42%	
			Parcela (R\$)	33.665,32	-	9.902,84	1.895,79	246.369,66	
			Acumulado (%)	11,54%	11,54%	14,93%	15,58%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	33.665,32	33.665,32	43.568,16	45.463,95	291.833,61	
1	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUA DR. LUIZ CARLOS TONET	291.833,61	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	291.833,61					
1.2	SERVIÇOS INICIAIS	7.180,43	Parcela (%)	100,00%					
			Acumulado (%)	100,00%					
			Acumulado (R\$)	7.180,43					
1.2	PAVIMENTAÇÃO	259.626,86	Parcela (%)	4,72%	4,72%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (%)	4,72%	4,72%	100,00%	200,00%	300,00%	
			Acumulado (R\$)	12.256,72	12.256,72	12.506,84	13.257,20	259.626,86	
1.2.1	ENSAIOS	1.000,48	Parcela (%)	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	25,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	250,12	1.000,48	1.000,48	
1.2.2	LIMPEZA	12.256,72	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	12.256,72	12.256,72	12.256,72	12.256,72	12.256,72	
1.2.3	CAMADA DE REPERFILAGEM	246.369,66	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	-	-	-	-	246.369,66	
1.3	SINALIZAÇÃO	23.880,89	Parcela (%)	59,58%	59,58%	100,00%			
			Acumulado (%)	59,58%	59,58%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	14.228,17	14.228,17	23.880,89			
13.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	9.652,72	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	-	-	9.652,72			
13.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	14.228,17	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%			
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	14.228,17	14.228,17	14.228,17			
4	SERVIÇOS FINAIS	1.145,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	-	-	-	1.145,43		

PROPOSITORA: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945.0001-08

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico



COMPOSIÇÃO BDI - DIFERENCIADO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
DESCRIÇÃO/OBRA: EXECUÇÃO DA REPERFILAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO

ITEM	SIGLA	VALOR ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,45%
SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,48%
RISCOS	R	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
LUCRO	L	4,86%
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	PIS	3,65%
CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	COFINS	0,00%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS (VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	0,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	CPRB	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU):		15,00%

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - PIS - COFINS - ISS - CRPB)} - 1 \right\} \times 100$$

PROPONENTE: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 95.257.945/0001-10
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.


CLAUDIO MARGOS ROSSATTO
Representante Legal


FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico





CONSTRUBRÁS
BRITA - PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO

COMPOSIÇÃO BDI - NORMAL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

DESCRIÇÃO/OBRA: EXECUÇÃO DA REPERFILAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO

ITEM	SIGLA	VALOR ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
SEGUROS E GARANTIAS	S+G	0,40%
RISCOS	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	PIS	0,65%
CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	COFINS	3,00%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS (VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	CPRB	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU):		20,70%

$$BDI = \left\{ \frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - PIS - COFINS - ISS - CRPB)} - 1 \right\} \times 100$$

PROPONENTE: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0001-10

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
DESCRIÇÃO/OBRA: EXECUÇÃO DA REPERFILAGEM E REVESTIMENTO ASFÁLTICO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL:	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	FERIADOS	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL:	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	TOTAL:	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	TOTAL:	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D):		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

PROPONENTE: CONSTRUBRÁS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 95.257.945/0001-10

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 024-2024

DATA: BARRA FUNDA, 16 DE OUTUBRO DE 2024.

CLAUDIO MARCOS ROSSATTO
Representante Legal

FELIPE CLIVATTI
Responsável técnico