



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

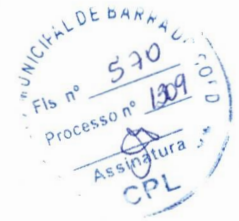
PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.309/2024

CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA DA LÂMPADA, RUA 8, RUA 4, RUA PROVIDENCIO ARAÚJO, RUA DA MADEIREIRA REIS, RUA AO LADO DO REIS CONSTRUÇÕES, ESTAS NO BAIRRO VILA NAIR, RUA OLDEM MARTINS JORGE, RUA PROVIDENCIO ARAÚJO-PEQUIZINHO, RUA MIGUEL TEIXEIRA MENDESPEQUIZINHO, RUA ADÉLIA MONSALES FALCÃO-ALTAMIRA, RUA RIO FLORES, RUA RIO PURUS, TRAV. RIO FLORES, RUA JALDO SANTOS, RUA RIO MEARIM, ESTAS NO BAIRRO TRESIDELA, ZONA URBANA MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA.

Imperatriz-MA, 18 de junho de 2024



1.0 CARTA PROPOSTA
CONCORRÊNCIA N° 11/2024

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.309/2024**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Propomos realizar os serviços , pelo valor total de R\$ 2.700.000,00 (dois milhões e setecentos mil reais) conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Declaramos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados apartir de medições mensais.

Prazo de Execução: 6 (meses) dias contados da emissão da ordem de serviço.

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias contados da data de abertura das mesmas.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe,

IMPERAMAQ Assinado de forma
LOCACOES E digital por
CONSTRUCOES IMPERAMAQ
LTDA:4648201 LOCACOES E
3000145 CONSTRUCOES
LTDA:46482013000
145

Imperatriz-MA, 18 de junho de 2024

IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ 46.482.013/0001-45

PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR

CPF 051.511.703-65

EMPRESÁRIO



2.0 RESUMO DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA N° 11/2024

RESUMO DE PREÇOS

DISCRIMINAÇÃO		VALOR TOTAL	
1.0	RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA	RS	2.700.000,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS	23.313,22
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL	RS	111.622,62
1.3	RECAPEAMENTO ASFALTICO	RS	1.864.554,04
1.4	CALÇAMENTO	RS	36.657,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	RS	382.417,20
1.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	RS	99.895,86
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	RS	88.938,43
1.8	SERVIÇOS FINAIS	RS	22.717,13
1.9	LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	RS	69.884,00
TOTAL		RS	2.700.000,00

CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.309/2024

IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:46482013
000145

Assinado de forma
digital por
IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:4648201300014
5

IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 46.482.013/0001-45
VINICIUS NOGUEIRA BENEVIDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1120094160



3.0 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizinho, rua Miguel Teixeira Mendespequizinho, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário C/ BDI	Total
1.0	RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA				R\$ 2.700.000,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 23.313,22
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,50	R\$ 371,57	trezentos e setenta e um reais e cinquenta e sete centavos R\$ 1.672,06
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 21.641,16	vinte e um mil, seiscentos e quarenta e um reais e dezesseis centavos R\$ 21.641,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL				R\$ 111.622,62
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	R\$ 18.603,77	dezoito mil, seiscentos e três reais e setenta e sete centavos R\$ 111.622,62
1.3	RECAPEAMENTO ASFALTICO				R\$ 1.864.554,04
1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO				R\$ 107.107,73
1.3.1.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	17.982,00	R\$ 5,90	cinco reais e noventa centavos R\$ 106.093,80
1.3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TXK M	269,73	R\$ 2,00	dois reais R\$ 539,46
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TXK M	600,60	R\$ 0,79	setenta e nove centavos de real R\$ 474,47
1.3.2	APLICAÇÃO DE CBUQ				R\$ 1.757.446,31
1.3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO.	m³	899,10	R\$ 1.684,02	mil seiscentos e oitenta e quatro R\$ 1.514.102,38
1.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TXK M	64.735,20	R\$ 2,00	dois reais R\$ 129.470,40
1.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	144.143,71	R\$ 0,79	setenta e nove centavos de real R\$ 113.873,53
1.4	CALÇAMENTO				R\$ 36.657,50
1.4.1	DEMOLIÇÃO D ACALÇADA E CONSTRUÇÃO D ARAMPA TIPO PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO, PÚBLICO, EM CONTRO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA EM NOVIDADE, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	62,00	R\$ 591,25	quinhentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos R\$ 36.657,50
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 382.417,20
1.5.1	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6.660,00	R\$ 16,33	dezesseis reais e trinta e três centavos R\$ 108.757,80
1.5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.660,00	R\$ 41,09	quarenta e um reais e nove centavos R\$ 273.659,40
1.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 99.895,86
1.6.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NAS DIMENSÕES 45X20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UN	16,00	R\$ 657,33	seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e três centavos R\$ 10.517,28
1.6.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA NAS DIMENSÕES 0,40X40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UN	62,00	R\$ 1.441,59	mil quatrocentos e quarenta e um reais e cinquenta e nove centavos R\$ 89.378,58
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 88.938,43

Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencia Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencia Araújo-pequizinho, rua Miguel Teixeira Mendespequizinho, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra

Item	Discriminação	Und.	Quantidade	Preço Unitário C/ BDI		Total
1.7.1	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	669,60	R\$ 31,67	trinta e um reais e sessenta e sete centavos	R\$ 21.206,23
1.7.2	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	9.990,00	R\$ 6,78	seis reais e setenta e oito centavos	R\$ 67.732,20
1.8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 22.717,13
1.8.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 1.075,97	mil e setenta e cinco reais e noventa e sete centavos	R\$ 1.075,97
1.8.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 21.641,16	vinte e um mil, seiscentos e quarenta e um reais e dezesseis centavos	R\$ 21.641,16
1.9	LAUDO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 69.884,00
1.9.1	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO MARSHALL	UN	16,00	R\$ 513,27	quinhentos e treze reais e vinte e sete centavos	R\$ 8.212,32
1.9.2	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFALTICA - GRAU DE COMPACTAÇÃO	UN	16,00	R\$ 213,45	duzentos e treze reais e quarenta e cinco centavos	R\$ 3.415,20
1.9.3	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFALTICA - TEOR DE BETUME	UN	16,00	R\$ 213,45	duzentos e treze reais e quarenta e cinco centavos	R\$ 3.415,20
1.9.4	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFALTICA - EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA COM VERIFICAÇÃO DA ESPESURA	UN	16,00	R\$ 172,61	cento e setenta e dois reais e sessenta e um centavos	R\$ 2.761,76
1.9.5	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	UN	16,00	R\$ 3.254,97	três mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e sete centavos	R\$ 52.079,52
O VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SÃO DE DOIS MILHÕES E SETECENTOS MIL REAIS						R\$ 2.700.000,00

Desonerado: Horista: 83,72%; Mensalista: 45,36%; B.D.I.SERVIÇO: 25,59%

Imperatriz-MA, 18 de junho de 2024



4.0 PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA N° 11/2024

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **CONCORRÊNCIA Nº 11/2024**

Objeto: **Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Aratijo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizinho, rua Miguel Teixeira Mendespequizinho, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.**

1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	295,86	295,86	
Composição Auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	21,60	10,80	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,74	9,22	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,15	22,53	
Insumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,43	17,42	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	235,22	235,21	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,92	0,42	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,32	0,26	
		MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,70	MO com LS =>	23,60
		Valor do BDI =>	75,71		Valor com BDI =>	371,57	

1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F DEFCARGAS	UN	1,0000000	17.231,60	17.231,60	
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	9,70	97,00	
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	262,69	2.626,90	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	119,54	1.195,40	
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	332,16	3.321,60	
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	256,51	2.565,10	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	225,08	2.250,80	
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	128,21	1.282,10	
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	214,79	2.147,90	
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	174,48	1.744,80	
		MO sem LS =>	786,03	LS =>	652,17	MO com LS =>	1.438,20
		Valor do BDI =>	4.409,56		Valor com BDI =>	21.641,16	

1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS F DEFCARGAS	MÊS	1,0000000	14.813,10	14.813,10	
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	116,1958000	103,49	12.025,10	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0000000	27,88	2.788,00	
		MO sem LS =>	7.829,08	LS =>	6.495,79	MO com LS =>	14.324,87
		Valor do BDI =>	3.790,67		Valor com BDI =>	18.603,77	

1.3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M2	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,70	0,04
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	262,69	1,31
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,15	1,65
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,54	0,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizado, rua Miguel Teixeira Mendespequizado, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.

Insumo	Emulsão asfáltica - RR-2C	Material	t	0,0004500	3.346,15	1,50
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,51	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>
						1,12
						5,90

1.3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	256,51	1,43
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	74,47	0,17
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>
						0,18
						2,00

1.3.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022000	256,51	0,56
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	74,47	0,07
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
						0,07
						0,79

1.3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.340,89	1.340,89
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	332,16	15,41
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	126,78	12,03
Composição Auxiliar	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	23,62	26,69
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	256,51	11,90
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	225,08	18,11
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	82,72	5,02
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	47,09	5,04
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	128,21	4,37
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	214,79	8,99
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	89,35	8,84
Insumo	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	479,29	1.224,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizado, rua Miguel Teixeira Mendespequizado, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.

MO sem LS =>	15,66	LS =>	13,00	MO com LS =>	28,66
Valor do BDI =>	343,13			Valor com BDI =>	1.684,02

1.3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	256,51	1,43	
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	74,47	0,17	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,00

1.3.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022000	256,51	0,56	
Composição Auxiliar		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	74,47	0,07	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79

1.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEMOLIÇÃO D ACALÇADA E CONSTRUÇÃO D ARAMPA TIPO PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO, PÚBLICO, EM CONTRO SIMPLES FCK=25MPA, PINTADA EM NOVIDADE, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	470,78	470,78	
Composição Auxiliar	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,5000000	204,70	102,35	
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	559,97	145,59	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	71,16	28,46	
Composição Auxiliar	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,1960000	11,55	13,81	
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	20,87	55,09	
Composição Auxiliar	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1900000	78,62	14,93	
Composição Auxiliar	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Gulas	m	2,2000000	21,15	46,53	
Composição Auxiliar	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	0,4900900	130,63	64,02	
		MO sem LS =>	60,51	LS =>	50,20	MO com LS =>	110,71
		Valor do BDI =>	120,47			Valor com BDI =>	591,25

1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0878000	25,34	2,22
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0672000	22,78	1,53
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1759000	25,06	4,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0772000	20,15	1,55

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizinho, rua Miguel Teixeira Mendespequizinho, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.

Composição Auxiliar	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0878000	31,20	2,73
Composição Auxiliar	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0672000	8,78	0,58
	MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,68	MO com LS => 5,90
	Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	16,33

1.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	25,06	5,82
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	20,15	4,68
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	73,63	0,72
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,74	0,74
Insumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	17,77	1,48
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	513,00	19,28
	MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,04	MO com LS => 6,70	
	Valor do BDI =>	8,37		Valor com BDI =>	41,09	

1.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NAS DIMENSÕES 45X20CM INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	523,40	523,40
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,15	30,22
Composição Auxiliar	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	405,58	405,58
Insumo	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	78,38	78,38
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46
Insumo	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
	MO sem LS =>	14,88	LS =>	12,35	MO com LS => 27,23	
	Valor do BDI =>	133,93		Valor com BDI =>	657,33	

1.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA NAS DIMENSOES 0,40X40M INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	1,147,86	1,147,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,15	30,22
Composição Auxiliar	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	405,58	405,58
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,34	41,01
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,0000000	33,78	67,56
Insumo	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,1000000	548,63	603,49
	MO sem LS =>	29,26	LS =>	24,28	MO com LS => 53,54	
	Valor do BDI =>	293,73		Valor com BDI =>	1.441,59	

1.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	27,34	9,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,15	3,04

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **CONCORRÊNCIA Nº 11/2024**

Objeto: **Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizado, rua Miguel Teixeira Mendespequizado, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.**

Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	22,61	0,47
Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	15,51	6,62
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,04	0,09
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	14,05	3,51
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	14,05	1,54
	MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,19
	Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	31,67

1.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	27,34	0,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	20,15	0,28
Composição Auxiliar	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	174,48	0,05
Composição Auxiliar	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	88,35	2,95
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	22,61	0,04
Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	15,51	0,66
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	14,05	0,35
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	14,05	0,15
	MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,28
	Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,78

1.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO - PEDRA FUNDAMENTAL, ALTURA 0,90CM FIXADA EM UMA PEDRA DE MARMORE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	856,73	856,73
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	79,71	7,97
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0999800	368,83	36,87
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	12,59	50,36
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	1,1000000	0,21	0,23
Insumo	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	716,10	716,09
	MO sem LS =>	20,95	LS =>	17,39	MO com LS =>	38,34
	Valor do BDI =>	219,24			Valor com BDI =>	1.075,97

1.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	17.231,60	17.231,60
Composição Auxiliar	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÍTMI DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	9,70	97,00
Composição Auxiliar	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	262,69	2.626,90
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	119,54	1.195,40
Composição Auxiliar	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	332,16	3.321,60
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	256,51	2.565,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: **CONCORRÊNCIA Nº 11/2024**

Objeto: **Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizado, rua Miguel Teixeira Mendespquizado, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.**

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	225,08	2.250,80
Composição Auxiliar	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	128,21	1.282,10
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	214,79	2.147,90
Composição Auxiliar	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	10,0000000	174,48	1.744,80
		MO sem LS =>		786,03	652,17	1.438,20
		Valor do BDI =>		4.409,56		21.641,16

1.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO MARSHALL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	408,69	408,69
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	32,52	227,64
Composição Auxiliar	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0014000	36,20	181,05
		MO sem LS =>		209,65	173,95	383,60
		Valor do BDI =>		104,58		513,27

1.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA - GRAU DE COMPACTAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	169,96	169,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	32,52	97,56
Composição Auxiliar	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	36,20	72,40
		MO sem LS =>		87,18	72,33	159,51
		Valor do BDI =>		43,49		213,45

1.9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA - TEOR DE BETUME	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	169,96	169,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	32,52	97,56
Composição Auxiliar	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	36,20	72,40
		MO sem LS =>		87,18	72,33	159,51
		Valor do BDI =>		43,49		213,45

1.9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA MISTURA ASFÁLTICA - EXTRAÇÃO DO CORPO DE PROVA COM SONDA ROTATIVA COM VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	137,44	137,44
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,52	65,04
Composição Auxiliar	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	36,20	72,40
		MO sem LS =>		70,55	58,53	129,08
		Valor do BDI =>		35,17		172,61

1.9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAUDO E ANÁLISE DO CONTROLE TECNOLÓGICO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	2.591,75	2.591,75
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0000000	103,67	2.591,75
		MO sem LS =>		1.389,30	1.152,70	2.542,00
		Valor do BDI =>		663,22		3.254,97



5.0 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

UNICIPAL DE BARRA D'ÁZUL
Fls nº 585
Processo nº 1309
Assinatura
PL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAZO INICIAL: 6 dias

DESCRIÇÃO	Valor	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	5 MÊS	
Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providência Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis								
1.0	RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO	RS 2.700.000,00	Percentual 17,74% Financeiro R\$ 479.085,61	15,39% RS 415.633,07	10,55% RS 423.871,80	13,77% RS 384.199,71	23,21% RS 552.311,85	23,21% RS 444.897,97
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	RS 23.313,22	Percentual 100,00% Financeiro R\$ 23.313,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL	RS 111.622,62	Percentual 16,67% Financeiro R\$ 18.607,49	16,67% RS 18.607,49	16,67% RS 18.607,49	16,67% RS 18.607,49	16,66% RS 18.596,33	16,66% RS 18.596,33
1.3	RECAPEAMENTO ASFALTICO	RS 1.864.554,04	Percentual 17,57% Financeiro R\$ 327.602,14	16,07% RS 299.633,83	16,22% RS 302.430,67	14,86% RS 277.072,73	21,77% RS 405.913,41	13,51% RS 251.901,25
1.4	CALCAMENTO	RS 36.657,50	Percentual 19,35% Financeiro R\$ 7.093,23	16,15% RS 5.920,19	19,35% RS 7.093,23	12,90% RS 4.728,82	19,35% RS 7.093,23	12,90% RS 4.728,82
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	RS 382.417,20	Percentual 17,57% Financeiro R\$ 67.190,70	16,07% RS 61.454,44	16,22% RS 62.028,07	14,86% RS 56.827,20	21,77% RS 83.252,22	13,51% RS 51.664,56
1.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL	RS 99.895,86	Percentual 19,29% Financeiro R\$ 19.269,91	15,75% RS 15.733,60	18,63% RS 18.610,60	14,18% RS 14.165,23	18,63% RS 18.610,60	13,52% RS 13.505,92
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	RS 88.938,43	Percentual 18,00% Financeiro R\$ 16.008,92	16,06% RS 14.283,51	16,98% RS 15.101,75	14,39% RS 12.798,24	21,19% RS 18.846,05	13,38% RS 11.899,96
1.8	SERVICIOS FINAIS	RS 22.717,13	Percentual - Financeiro R\$ -	RS -	RS -	RS -	RS -	100,00% RS 22.717,13
1.9	LAUDO DE CONTROLE TECNOL	RS 69.884,00	Percentual - Financeiro R\$ -	RS -	RS -	RS -	RS -	100,00% RS 69.884,00
TOTAL DE OBRA		R\$ 2.700.000,00						
PERCENTUAL	PARCIAL		13,95%	12,01%	12,15%	11,13%	15,99%	10,19%
	ATUAL		R\$ 479.085,61	R\$ 415.633,07	R\$ 423.871,80	R\$ 384.199,71	R\$ 552.311,85	R\$ 444.897,97
FINANCEIRO	PARCIAL		13,95%	25,95%	38,11%	49,23%	65,22%	75,41%
	ACUMULADO		R\$ 479.085,61	R\$ 894.718,68	R\$ 1.318.590,47	R\$ 1.702.790,18	R\$ 2.255.102,03	R\$ 2.700.000,00

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Nome da Empresa: IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
Identificação, Qualificação e Assinatura do Responsável:

IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:4648201300
0145

Assinado de forma
digital por
IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:46482013000145

IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 46.482.013/0001-45
VINICIUS NOGUEIRA BENEVIDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1120094160



6.0 BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS - BDI
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

BDI - SERVIÇO	
A - Bonificação (lucros)	6,77%
B - Despesas Indiretas	5,64%
B 1 - Administração Central	3,80%
B 2 - Seguro e Garantia	0,32%
B 3 - Risco	0,50%
B 4 - Despesas Financeiras	1,02%
C - Tributos	10,15%
C 1 - PIS	0,65%
C 2 - ISS	2,00%
C 3 - COFINS	3,00%
C 4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RENDA BRUTA)	4,50%
BDI = $\{[(1+B1+B2+B3) * (1+B4) * (1+A)] / (1-C)\} - 1$	25,59%

Percentuais extraídos do Acórdão 2622-37/13-P do Plenário do TCU
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

Imperatriz-MA, 18 de junho de 2024

IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR

CPF 051.511.703-65

ENGENHEIRO CIVIL

IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:4648201
3000145

Assinado de
forma digital por
IMPERAMAQ
LOCACOES E
CONSTRUCOES
LTDA:4648201300
0145



7.0 ENCARGOS SOCIAIS
CONCORRÊNCIA N° 11/2024

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL A	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total B	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
C	TOTAL C	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,14	3,17
D2	Reincidência do grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
D	TOTAL D	8,52	3,46
TOTAL GERAL (A+B+C+D+E)		82,97	46,10

Imperatriz-MA, 18 de junho de 2024

IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ 46.482.013/0001-45
VINICIUS NOGUEIRA BENEVIDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA Nº 1120094160

Assinado de forma digital por
IMPERAMAQ
LOCACOES E CONSTRUCOES
LTDA:4648201300145



8.0 DECLARAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 11/2024

PARECER TÉCNICO
concorrência eletrônica nº 11/2024

DATA: 26/06/2023



1.0 INFORMAÇÕES:

Este relatório trata da análise técnica referente à proposta **concorrência eletrônica nº 11/2024** cujo o objeto é **Contratação de empresa para prestação de serviços de recapeamento asfáltico na rua da lâmpada, rua 8, rua 4, rua Providencio Araújo, rua da Madeireira Reis, rua ao lado do Reis construções, estas no bairro Vila Nair, rua Oldem Martins Jorge, rua Providencio Araújo-pequizinho, rua Miguel Teixeira Mendes- pequizinho, rua Adélia Monsales Falcão-Altamira, rua Rio Flores, rua Rio Purus, trav. Rio Flores, rua Jaldo Santos, rua Rio Mearim, estas no bairro Tresidela, zona urbana município de Barra do Corda-MA.**

Conforme designado a Comissão de Licitação a conduzir o processo de **concorrência eletrônica nº 11/2024**, objetivando a seleção de empresa para a realização dos serviços.

3.0 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Após análise das peças que compõe a Proposta de Preços, conforme edital da concorrência eletrônica nº 11/2024. Foi verificado que:

PROPOSTA DA EMPRESA IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ 46.482.013/0001-45, sua proposta no valor de R\$ 2.700.000,00 (dois milhões e setecentos mil reais). Foi a planilha orçamentária da empresa foi reanalisada detralhadamento após correções de erros materiais pertinentes a proposta, Na reanálise da planilha orçamentária, foi verificado que a proposta apresentada possui encargos sociais de acordo com o do edital, a tabela de bdi foi calculada de forma corrente, assim como a tabela do edital, as suas composições foram calculadas e forma correta. Apresentou cronograma fisico-financeiro, inclusive curva ABC de serviços.

CONCLUSÃO DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- A empresa **PROPOSTA DA EMPRESA IMPERAMAQ LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ 46.482.013/0001-45**, após reanálise da planilha orçamentária com erros materiais sanados, foi verificado que a empresa apresentou sua proposta **de acordo** com o exigido no edital e as normas vigentes. .



PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Engenheiro Civil – CREA-MA 111824020-0

Fiscal de Obras do Município de Barra Do Corda - Ma