

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP, Pelo preço global de R\$ 1.20.412,71 (Um Milhão Vinte Mil Quatrocentos e Doze reais e Setenta e Um centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL:

ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

CEL: 88- 9 9937-0934

E-MAIL: andreueva@hotmail.com

TIANGUÁ (CE), 06 DE ABRIL DE 2023

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ:17.803.489/0001



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

TIANGUÁ (CE), 06 DE ABRIL DE 2023

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.489/0001-32

DELMAR
construtores



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE,
CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					46.456,47
1.1	COM-13837231	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	H	100,00	464,56	46.456,47
2		PAV. ASFALTICA EM CBUQ NOVA ROMA					469.309,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.595,20
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	161,60	1.616,00
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	640,00	3,89	2.489,60
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	640,00	3,89	2.489,60
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					14.281,91
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	6.785,53	0,23	1.560,67
2.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 11,15 - X: 319,99;	SEINFRA	T	3,39	199,96	674,47
2.2.3	COM-94289468	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	3,39	3.553,62	12.046,77
2.3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					440.018,26
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	339,28	184,70	62.665,02
2.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 11,15 - X: 190,00;	SEINFRA	T	44,78	146,20	6.546,84
2.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - X: 192,00;	SEINFRA	T	746,42	193,22	144.223,27
2.3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 30,00;	SEINFRA	T	313,49	26,67	8.360,78
2.3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 26,01;	SEINFRA	T	14,93	11,85	176,92
2.3.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 26,00;	SEINFRA	T	373,21	23,27	8.684,60
2.3.7	COM-98242560	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	44,78	4.675,32	209.360,83
2.4		LIMPEZA GERAL					8.414,06
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.785,53	1,24	8.414,06
3		PAV. ASFALTICA EM CBUQ SUCESSO					504.646,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.616,00
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	161,60	1.616,00
3.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					16.325,92
3.2.1	COM-94289468	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	3,89	3.553,62	13.823,58
3.2.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.773,47	0,23	1.787,90
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - BDI = 11,15 - X: 288,00;	SEINFRA	T	3,89	183,66	714,44
3.3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					477.065,79
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	388,67	184,70	71.787,35
3.3.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - BDI = 11,15 - X: 190,00;	SEINFRA	T	51,30	146,20	7.500,06
3.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - X: 160,00;	SEINFRA	T	855,07	161,63	138.204,96
3.3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 30,00;	SEINFRA	T	359,13	26,67	9.578,00
3.3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 26,01;	SEINFRA	T	17,10	11,85	202,64
3.3.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 26,00;	SEINFRA	T	427,54	23,27	9.948,86
3.3.7	COM-98242560	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 - BDI = 11,15	Composições Próprias	T	51,30	4.675,32	239.843,92
3.4		LIMPEZA GERAL					9.639,10
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.773,47	1,24	9.639,10
						VALOR BDI TOTAL:	160.436,77
						VALOR ORÇAMENTO:	859.975,94
						VALOR TOTAL:	1.020.412,71

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

Um Milhão Vinte Mil Quatrocentos e Doze reais e Setenta e Um centavos

[Handwritten signature]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 334 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

1.1. COM-13837231 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IB584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,84300000	14.514,46	12.235,69	
TOTAL Mão de Obra:					12.235,69	
VALOR:					12.235,69	

TOTAL DURANTE A OBRA	36.707,07
FRAÇÃO DE 100%	367,07
BDI	26,56
TOTAL DURANTE A OBRA	464,56

2.1. 13837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0000	30,6000	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0700	21,0700	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6300	47,8350	
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1000	1,9650	
TOTAL Material:					101,4700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68600000	15,5500	26,2173	
TOTAL Mão de Obra:					26,2173	
VALOR:					127,69	

2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	245,8500	3,0731	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0731	
VALOR:					3,07	

2.1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	245,8500	3,0731	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0731	
VALOR:					3,07	

2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,8800	0,0000	
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	181,2800	0,0992	
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,1500	0,0000	
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,6500	0,0192	
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,0300	0,0074	
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	82,1200	0,0184	
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,2400	0,0014	
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,2900	0,0014	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1470	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00230580	15,5500	0,0359	
TOTAL Mão de Obra:					0,0359	
VALOR:					0,18	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES

2.2.2. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BEBIMINOSO A FRIO (V = 0,43X + 41,40) (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,8400	34,7760	

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,8400	0,3612
					TOTAL Material:	35,1372
					FORMULA:	$Y = 0,43X + 41,40$
					DMT:	
					VALOR:	179,00



2.2.3. COM-94289468 - EMULSÃO ASFALTICA RR AC (T)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-76190803	EMULSÃO ASFALTICA RR AC	Composições	T	1,00000000	3.197,14	
					TOTAL Material:	3.197,14
					VALOR:	3.197,14

2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	40,9600	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	134,3100	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	52,2900	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,1900	
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	35,1800	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	70,6700	
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	81,2000	
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,1500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6900

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1500	
					TOTAL Material:	6,8000

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43982609	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	6,8393

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,3500	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,3700	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	74,2000	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	52,9500	
					TOTAL Serviço:	116,9125
					VALOR:	145,94

2.3.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,03$) (T)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,8400	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,8400	
					TOTAL Material:	39,0432
					FORMULA:	$Y = 0,45X + 46,03$
					DMT:	
					VALOR:	131,53

2.3.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,78X + 2,91$) (T)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,4900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0000

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,8400	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,8400	
					TOTAL Material:	3,0998
					FORMULA:	$Y = 0,78X + 2,91$
					DMT:	
					VALOR:	152,67

2.3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (T)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,4900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0000

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8400	
					TOTAL Material:	0,8157

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,8400	0,5596
					TOTAL Material:	1,3753
					FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
					DMT:	
					VALOR:	21,07



2.3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C:CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4500	0,0000
I0693	CAMINHÃO C:CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	127,8700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36000000	0,8400	0,3029
TOTAL Material:						0,3029
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						
VALOR:						9,36

2.3.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8400	0,8157
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,8400	0,5596
TOTAL Material:						1,3753
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						
VALOR:						18,39

2.3.7. COM-96242560 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23552027	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70	Composições	T	1,00000000	4,206,32	4,206,32
TOTAL Material:						4,206,32
VALOR:						4,206,32

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06322500	15,5500	0,9831
TOTAL Mão de Obra:						0,9831
VALOR:						0,98

3.1.1. C3337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,0000	30,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0700	21,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6300	47,8350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1000	1,9650
TOTAL Material:						101,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68600000	15,5500	26,2173
TOTAL Mão de Obra:						26,2173
VALOR:						127,69

3.2.1. COM-94289468 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76190803	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,197,14	3,197,14
TOTAL Material:						3,197,14
VALOR:						3,197,14

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

3.2.2. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,8800	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	181,2800	0,0992
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,1500	0,0000

Handwritten signature and initials.

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,5500	0,0192
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	23,0300	0,0074
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	82,1200	0,0184
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,2400	0,0014
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,2900	0,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1470
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00230580	15,5500	0,0359
TOTAL Mão de Obra:						0,0399
VALOR:						0,18



3.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,8400	34,7780
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,8400	0,3612
TOTAL Material:						35,1392
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						
VALOR:						165,24

3.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	40,9500	1,6740
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	134,3100	0,3500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	52,2900	0,7500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,1900	4,4042
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	35,1800	0,5506
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	70,6700	1,9665
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	81,2000	1,1297
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,1500	4,7644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5900
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1500	6,6000
TOTAL Material:						6,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43982609	15,5500	6,8393
TOTAL Mão de Obra:						6,8393
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,3500	1,0318
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,3700	1,9620
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	74,2000	58,3212
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	52,9500	55,5975
TOTAL Serviço:						116,9125
VALOR:						145,94

3.3.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,8400	38,6652
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,8400	0,3780
TOTAL Material:						39,0432
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						
VALOR:						131,53

3.3.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,2000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,8400	2,4472
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,8400	0,6526
TOTAL Material:						3,0998
FORMULA:						Y = 0,78X + 2,91
DMT:						
VALOR:						127,71

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3.3.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	40,2000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	132,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8400	0,8157
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,8400	0,5596
TOTAL Material:						1,3753
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						
VALOR:						21,07



3.3.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C:CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	38,4500	0,0000
I0693	CAMINHÃO C:CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	127,8700	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,8400	0,3029
TOTAL Material:						0,3029
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						
VALOR:						9,36

3.3.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	40,2000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	132,4900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8400	0,8157
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,8400	0,5596
TOTAL Material:						1,3753
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						
VALOR:						18,39

3.3.7. COM-96242560 - CIMENTO ASFALTICO CP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23552027	CIMENTO ASFALTICO CP 50/70	Composições	T	1,00000000	4,206,32	4,206,32
TOTAL Material:						4,206,32
VALOR:						4,206,32

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06322500	15,5500	0,9831
TOTAL Mão de Obra:						0,9831
VALOR:						0,98

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signatures]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR
Construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE,
CONFORME CONVÊNIO N°430/2022 DA SOP -CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.456,47	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			15.483,94	15.483,94	15.488,59	46.456,47
2	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ NOVA ROMA	469.309,43	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			156.420,83	156.420,83	156.467,77	469.309,43
3	PAV. ASFÁLTICA EM CBUQ SUCESSO	504.646,81	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			168.198,78	168.198,78	168.249,25	504.646,81
		1.020.412,71	340.103,55	340.103,55	340.205,61	1.020.412,71
			340.103,55	680.207,10	1.020.412,71	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials:
D
B
Dnelo



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 - A, LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE,
CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,56%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signature
Donato



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LION'S CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº430/2022 DA SOP -CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signatures and initials:
A
B
Emanuel