



À
Prefeitura Municipal de Pacatuba
Rua Cel. João Carlos, N° 345
Centro – Pacatuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2022-TP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES, MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ.

DATA: 22/02/2022 ÀS 10:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Small handwritten mark]

À
Prefeitura Municipal de Pacatuba
Rua Cel. João Carlos, N° 345
Centro - Pacatuba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2022-TP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES, MUNICÍPIO DE PACATUBA - CEARÁ.

DATA: 22/02/2022 ÀS 10:00 HS. ✓

PROPOSTA DE PREÇOS ✓

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.002/2022-TP**, pelo valor global de: **R\$ 709.698,75 (SETECENTOS E NOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**. ✓

O prazo de execução será de **210 (DUZENTOS E DEZ) dias corridos**. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação. ✓

Declaramos 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 até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2022.




Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

 ✓

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26.51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				47.76%	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.921,68
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						164,04
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	390,58	0,42	164,04
1.2	PLACA DA OBRA						4.757,64
1.2.1	COMP-15168194	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	396,47	4.757,64
2	OBRAS DE DRENAGEM						88.770,72
2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						88.770,72
2.1.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.341,00	37,92	88.770,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						429.138,82
3.1	REVESTIMENTO EM MATERIAL BETUMINOSO						429.138,82
3.1.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	390,58	930,32	363.364,39
3.1.2	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.811,69	6,65	51.947,74
3.1.3	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.811,69	1,77	13.826,69
4	TRANSPORTES DE MATERIAL BETUMINOSO						17.660,44
4.1	RODOVIÁRIA						17.660,44
4.1.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	18.279,10	0,96	17.547,94
4.1.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	78,12	0,96	75,00
4.1.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39,06	0,96	37,50
5	SERVIÇOS DE LIMPEZA						11.326,95
5.1	LIMPEZA GERAL						11.326,95
5.1.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	7.811,69	1,45	11.326,95
6	SINALIZAÇÃO						9.163,72
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						6.710,00
6.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	299,21	20,41	6.106,88
6.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,00	25,13	603,12
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						2.453,72
6.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	681,59	2.453,72
						VALOR BDI TOTAL:	148.716,42
						VALOR ORÇAMENTO:	560.982,33
						VALOR TOTAL:	709.698,75

Setecentos e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFALTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE				DATA :	22/02/2022	BDI :	26,51%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFALTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE						MES	05/2021
								47,76%
								04/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	4.921,68	100,00	4.921,68										
2	OBRAS DE DRENAGEM	12,51	88.770,72	14,00	12.427,90	14,00	12.427,90	14,00	12.427,90	14,00	12.427,90	14,00	12.427,90	15,00	13.315,61
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60,47	429.138,82	14,00	60.079,43	14,00	60.079,43	14,00	60.079,43	14,00	60.079,43	14,00	60.079,43	15,00	64.370,82
4	TRANSPORTES DE MATERIAL BETUMINOSO	2,49	17.660,44	14,00	2.472,46	14,00	2.472,46	14,00	2.472,46	14,00	2.472,46	14,00	2.472,46	15,00	2.649,07
5	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1,60	11.326,95	14,00	1.585,77	14,00	1.585,77	14,00	1.585,77	14,00	1.585,77	14,00	1.585,77	15,00	1.699,04
6	SINALIZAÇÃO	1,29	9.163,72											50,00	4.581,86
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,95	148.716,42	14,53	21.608,50	13,65	20.299,79	13,65	20.299,79	13,65	20.299,79	13,65	20.299,79	15,44	22.961,82
			709.698,75	14,53	103.095,74	13,65	96.865,35	13,65	96.865,35	13,65	96.865,35	13,65	96.865,35	15,44	109.578,22
				14,53	103.095,74	28,18	199.961,09	41,82	296.826,44	55,47	393.691,79	69,12	490.557,14	84,56	600.135,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	4.921,68			100,00	4.921,68
2	OBRAS DE DRENAGEM	12,51	88.770,72	15,00	13.315,61	100,00	88.770,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60,47	429.138,82	15,00	64.370,85	100,00	429.138,82
4	TRANSPORTES DE MATERIAL BETUMINOSO	2,49	17.660,44	15,00	2.649,07	100,00	17.660,44
5	SERVIÇOS DE LIMPEZA	1,60	11.326,95	15,00	1.699,06	100,00	11.326,95
6	SINALIZAÇÃO	1,29	9.163,72	50,00	4.581,86	100,00	9.163,72
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,95	148.716,42	15,43	22.946,94	100,00	148.716,42
			709.698,75	15,44	109.563,39		709.698,75
				100,00	709.698,75		



ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
R	Despesas financeiras	0,90
DF	Despesas financeiras	1,21
	TOTAL	6,61

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	ISSQN	5,00
	TOTAL	10,65

	Benefício	%
L	Lucro	5,36
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS)	0,60
	TOTAL	5,96


BDI = 26,51%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26.51%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,57	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.51%):	0,11



1.1. COMP-15168194 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-749349	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	396,47	396,47
TOTAL GERAL:					396,47	

VALOR:	396,47
VALOR SEM ENCARGOS:	396,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	396,47
VALOR BDI (26.51%):	105,10

2.1.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,40	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	317,71	17,79
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	18,09	2,26
TOTAL MATERIAL:					21,41	


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	18,50	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	14,67	7,30
TOTAL SERVIÇO:					16,51	

VALOR:	37,92
VALOR SEM ENCARGOS:	32,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,92
VALOR BDI (26.51%):	10,05

3.1.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	333,20	851,25
					TOTAL MATERIAL:	851,25

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	173,05	8,02
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	14,67	16,57
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	55,63	5,50
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	140,55	5,88
95632	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	SINAPI	CHI	0,06070000	52,14	3,16
95631	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	SINAPI	CHP	0,08050000	151,55	12,19
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	31,69	3,39
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	130,73	4,45
5837	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	SINAPI	CHI	0,09490000	88,90	8,43
5835	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	SINAPI	CHP	0,04640000	247,55	11,48
					TOTAL SERVICIO:	79,07




VALOR:	930,32
VALOR SEM ENCARGOS:	921,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	930,32
VALOR BDI (26,51%):	246,63

3.1.2. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,17910014	4,97	5,86
					TOTAL MATERIAL:	5,86

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00481465	37,69	0,18
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00098258	204,63	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00569898	14,67	0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00402859	28,96	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00167039	125,38	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26.51%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00393033	2,86	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00196516	6,01	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,79



VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (26.51%):	1,76

3.1.3. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,42	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	37,69	0,19
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	204,63	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	14,67	0,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	28,96	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	125,38	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	2,86	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	6,01	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,69

VALOR:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (26.51%):	0,47

4.1.1. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	47,37	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	220,23	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26.51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				47.76%	04/2021



TOTAL SERVIÇO:	0,96
VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.51%):	0,25

4.1.2. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00170000	47,37	0,08
89876	SINAPI	CHP	0,00400000	220,23	0,88
TOTAL SERVIÇO:					0,96

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.51%):	0,25

4.1.3. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)


SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00170000	47,37	0,08
89876	SINAPI	CHP	0,00400000	220,23	0,88
TOTAL SERVIÇO:					0,96

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.51%):	0,25

5.1.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,09324759	15,5500	1,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4500

VALOR:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26.51%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26.51%):	0,38
---------------------	------

6.1.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	36,3700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00706142	91,5300	0,6463
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00141228	68,8900	0,0973
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00564914	149,3100	0,8435
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00141228	21,7900	0,0308
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00564914	74,5700	0,4213
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0392

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05649135	15,5500	0,8784
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00706142	27,6400	0,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0736

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54372921	5,6000	3,0449
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03954394	10,2500	0,4053
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,59315914	23,3500	13,8503
TOTAL MATERIAL:						17,3005



VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (26.51%):	5,41


6.1.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01314315	36,3700	0,4780
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00876210	91,5300	0,8020
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01533368	68,8900	1,0563
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00657158	149,3100	0,9812
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3175

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17524201	15,5500	2,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7250

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54215497	5,6000	3,0361
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03942945	10,2500	0,4042
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,67030069	23,3500	15,6515
TOTAL MATERIAL:						19,0918

VALOR:	25,13
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	DATA : 22/02/2022		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - PACATUBA-CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (26.51%):	6,66

6.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)


EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87876995	43,4400	38,1738
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09764111	125,8100	12,2842
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,4580

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09764111	20,7700	2,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97641105	15,5500	15,1832
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2112

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97641105	560,3000	547,0831
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92923315	16,9800	49,7384
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97641105	8,0600	7,8699
TOTAL MATERIAL:						608,0614

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01757540	333,2900	5,8577
TOTAL SERVICO:						5,8577

VALOR:	681,59
VALOR SEM ENCARGOS:	656,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,19
VALOR COM ENCARGOS:	681,59
VALOR BDI (26.51%):	180,69


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR