

- PREGÃO ELETRÔNICO -

16/2020

Ao

Governo da República Federativa do Brasil

Ministério do Desenvolvimento Social

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

6ª Secretaria Regional de Licitações

A/C PREGOEIRO(A) OFICIAL

Processo n.º 59560.000288/2020-71

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, EM
VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM
MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZA OS NA ÁREA
DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA
REGIONAL DA CODEVASF.

Licitante : PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF : 01.397.753/0001-45

Data/Local : Juazeiro/BA, quarta-feira, 18/11 de 2020.

Hora : 09:00 (Horário de Brasília)

Proposta de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO n.º 016/2020
 Processo n.º 59560.000288/2020-71
[FOLHA DO ÍNDICE]



Capa	001
Sumário/Paginação	002
CARTA PROPOSTA.....	003 a 004
QUADRO RESUMO	005
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	006 a 008
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	009
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	010 a 053
BDI.....	054 a 055
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS	056
DECLARAÇÃO DE PRODUTIVIDADE ADOTADA	057
TERMO DE ENCERRAMENTO	058

Lislié Azzi Gantois
 050676521-0/CONFEA
(assinado eletronicamente)

Pregão eletrônico n.º 16/2020
Processo n.º: 59560.000288/2020-71 6ª SL



[CARTA PROPOSTA]

ANEXO II

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 01/397.753/001-45
ENDEREÇO: VIA UNIVERSITÁRIA, 1015, CIA II, CEP 43.700.000, SIMÕES FILHO/BA
FONE: (71) 3295-5500
E-MAIL: licita@paviservice.com.br
SÍTIO: www.paviservice.com.br

À

6a. Superintendência Regional da CODEVASF
Avenida Comissão do Vale, s/n, Piranga – Juazeiro/BA - CEP: 48.901-900
Ref.: Edital nº 016/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o PREGÃO ELETRÔNICO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º 016/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para execução OBJETO: Execução serviços comuns de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, de vias urbanas e rurais em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da **CODEVASF**, no estado da Bahia, pelo valor global de R\$ 27.580.800,00 (vinte e sete milhões, quinhentos e oitenta mil e oitocentos reais), de acordo com a planilha de preços em Anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela CODEVASF. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Nos preços cotados, deverá estar incluso o transporte (frete) para o material necessário à execução do objeto desta licitação.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (18/11/2020), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Pregão eletrônico n.º 16/2020
Processo n.º: 59560.000288/2020-71 6ª SL



[CARTA PROPOSTA]

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(ª) **RONALD VELAME DE AZEVEDO**, engenheiro civil, carteira de Identidade profissional n.º 050689952-7/CONFEA, CPF n.º 352.920.-165-00, residente e domiciliado(a) na AVENIDA LAFAYETE COITINHO, 426, EDIFÍCIO TRAPICHE ADELAIDE, APARTAMENTO 402, COMÉRCIO, SALVADOR, BA, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.


Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à CODEVASF a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o serviço

Atenciosamente,

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)

		Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 6ª GRD/UEP - 6ª Superintendência Regional		
Objeto: Execução dos Serviços comuns de engenharia de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.				
Preço Data base: SINAPI - 08/2020 - Bahia, SICRO3 - 01/2020 - Bahia, ORSE - 06/2020 - Sergipe, ANP - Agência Nacional do Petróleo - 08/2020			BDI %: Material (Aquisição/Transporte de Materiais Betuminosos) - 15,00%	
			Serviços - 23,59%	
			Encargos Sociais (Não Desonerado):	Horista: 113,04%
				Mensalista: 70,24%
QUADRO RESUMO				
ITEM	DESCRIÇÃO	Área Total (m²)	CUSTOS TOTAIS (R\$)	
			Preço por m² c/BDI	R\$ Total
1.0	Objeto: Execução dos Serviços de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.	390.000,00	70,72	R\$ 27.580.800,00
			VALOR TOTAL =>	R\$ 27.580.800,00

Lislié Azzi Gantois
 050676521-0/CONFEA
 Engenheira Civil
 REPRESENTANTE LEGAL
 (assinado eletronicamente)



Objeto: Execução dos serviços comuns de engenharia de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Bahia
SICRO3 - 01/2020 - Bahia
ORSE - 06/2020 - Sergipe

B.D.I.

Serviços:
23,59% ;
Materiais:
15,00%

Encargos
Sociais
Não
Desonerado:
Horista:
113,04%
Mensalista:
70,24%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.713.058,01
1.1	03- CPU	Próprio	Mobilização	und	100,00	4.545,10	454.510,00
1.2	03- CPU	Próprio	Desmobilização	und	100,00	4.545,10	454.510,00
1.3	181 - Pavimentaç	Próprio	Administração Local	Global	1,00	547.773,16	547.773,16
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	300,00	232,71	69.813,00
1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	390.000,00	0,37	144.300,00
1.6	179 - PRÓPRIA -	Próprio	DESENHO DA VIA IMPLANTADA COM DETALHES	KM	65,00	648,49	42.151,85
2			RECOMPOSIÇÃO DE BASE				3.475.192,50
2.1	5501906	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	78.000,00	4,35	339.300,00
2.2	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	97.500,00	0,98	95.550,00
2.3	4011209	SICRO3	Regularização e compactação do subleito	m²	390.000,00	0,52	202.800,00
2.4	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	78.000,00	6,06	472.680,00
2.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primario	tkm	5.630.625,00	0,42	2.364.862,50



Rua Comissão do Vale CODEVASF 6ªSR - Piranga - Juazeiro / BA

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)



Objeto: Execução dos serviços comuns de engenharia de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Bahia
SICRO3 - 01/2020 - Bahia
ORSE - 06/2020 - Sergipe

B.D.I.

Serviços:
23,59% ;
Materiais:
15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista:
113,04%
Mensalista:
70,24%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
3			PAVIMENTAÇÃO EM TSD				6.890.282,67
3.1	000005-ABA	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM-30	t	421,20	3.957,43 (15.0%)	1.666.869,51
3.2	000006-ABA	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	t	1.439,10	2230,17 (15.0%)	3.209.437,64
3.3	000001-ABA	Próprio	Transporte de produtos asfálticos betuminosos	t	1.860,30	238,74 (15.0%)	444.128,02
3.4	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	351.000,00	0,20	70.200,00
3.5	4011370	SICRO3	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	351.000,00	2,64	926.640,00
3.6	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA E/OU AREIA	tkm	745.875,00	0,42	313.267,50
3.7	4915637	SICRO3	Capa selante - areia comercial	m²	351.000,00	0,74	259.740,00
4			CALÇADA, GUIAS E SARJETAS				14.915.807,82
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	8.775,00	55,00	482.625,00
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	130.000,00	32,47	4.221.100,00
4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130.000,00	30,00	3.900.000,00
4.4	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	31.200,00	14,42	449.904,00

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)





Objeto: Execução dos serviços comuns de engenharia de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Bahia
SICRO3 - 01/2020 - Bahia
ORSE - 06/2020 - Sergipe

B.D.I.

Serviços:
23,59% ;
Materiais:
15,00%

Encargos Sociais
Não
Desonerado:
Horista:
113,04%
Mensalista:
70,24%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
4.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (espessura 6 cm)	m³	9.360,17	626,29	5.862.178,82
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				400.217,75
5.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	20.327,00	11,75	238.842,25
5.2	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	un	325,00	244,36	79.417,00
5.3	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	un	325,00	159,13	51.717,25
5.4	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	325,00	93,05	30.241,25
6			SINALIZAÇÃO DA OBRA				82.065,75
6.1	5156	ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	3.900,00	2,29	8.931,00
6.2	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	975,00	75,01	73.134,75
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				104.175,50
7.1	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR	M	162,50	373,08	60.625,50
7.2	00000004-PAVIMENT	Próprio	Recuperação de ramal predial	M	3.250,00	13,40	43.550,00

Total Geral

27.580.800,00

vinte e sete milhões, quinhentos e oitenta mil e oitocentos reais



Rua Comissão do Vale CODEVASF 6ªSR - Piranga - Juazeiro / BA

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ºGRD/UEP - 6ª Superintendência Regional

Objeto: Execução dos serviços comuns de engenharia de pavimentação asfáltica com tratamento superficial duplo – TSD, em vias urbanas e rurais consolidadas, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf.

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Bahia
SICRO3 - 01/2020 - Bahia
ORSE - 06/2020 - Sergipe

B.D.I.
Serviços: 23,59% ; Materiais:
15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 70,24%

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		1.713.058,01	85.652,90	85.652,90	171.305,80	171.305,80	256.958,70	256.958,70	171.305,80	171.305,80	85.652,90	85.652,90	85.652,90	85.652,90
2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE	100,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
		3.475.192,50	173.759,63	347.519,25	347.519,25	347.519,25	347.519,25	521.278,88	521.278,88	347.519,25	347.519,25	173.759,63	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO EM TSD	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		6.890.282,67	344.514,13	344.514,13	344.514,13	689.028,27	689.028,27	689.028,27	689.028,27	689.028,27	689.028,27	689.028,27	689.028,27	344.514,13
4	CALÇADA, GUIAS E SARJETAS	100,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
		14.915.807,82	745.790,39	1.491.580,78	1.491.580,78	1.491.580,78	2.237.371,17	2.237.371,17	2.237.371,17	1.491.580,78	745.790,39	745.790,39	-	-
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	100,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		400.217,75	20.010,89	20.010,89	40.021,78	40.021,78	60.032,66	60.032,66	60.032,66	40.021,78	20.010,89	20.010,89	20.010,89	-
6	SINALIZAÇÃO DA OBRA	100,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		82.065,75	4.103,29	4.103,29	8.206,58	8.206,58	12.309,86	12.309,86	8.206,58	8.206,58	4.103,29	4.103,29	4.103,29	4.103,29
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
		104.175,50	5.208,78	5.208,78	10.417,55	10.417,55	15.626,33	15.626,33	10.417,55	10.417,55	5.208,78	5.208,78	5.208,78	5.208,78
Porcentagem			5,00%	8,33%	8,75%	10,00%	13,12%	13,75%	13,41%	10,00%	6,88%	6,25%	2,92%	1,59%
Custo			1.379.040,00	2.298.590,02	2.413.565,87	2.758.080,00	3.618.846,24	3.792.605,87	3.697.640,90	2.758.080,00	1.897.313,76	1.723.554,13	804.004,12	439.479,10
Porcentagem Acumulado			5,00%	13,33%	22,08%	32,08%	45,21%	58,96%	72,36%	82,36%	89,24%	95,49%	98,41%	100,0%
Custo Acumulado			1.379.040,00	3.677.630,02	6.091.195,88	8.849.275,88	12.468.122,12	16.260.727,99	19.958.368,89	22.716.448,89	24.613.762,65	26.337.316,79	27.141.320,90	27.580.800,00

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - 6ª Superintendência Regional

ITEM: 1.1 e 1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								
ITEM	DESCRIÇÃO	INVENTÁRIO		DISTÂNCIA (km)	PESO (t)	MOMENTO DE TRANSPORTE (t x km)	CUSTO MOMENTO*	CUSTO TOTAL (R\$)
		QUANT	UND					
1	Rolo compactador - pé de carneiro autop. 10,8t	1,00	und	120,00	10,80	1.296,00	0,29	R\$ 375,84
2	Rolo de pneus autopropelido 27t	1,00	und	120,00	27,00	3.240,00	0,29	R\$ 939,60
3	Distribuidor de agregado	1,00	und	120,00	0,80	96,00	0,29	R\$ 27,84
4	Motoniveladora 125hp	1,00	und	120,00	11,48	1.377,72	0,29	R\$ 399,53
5	Carregadeira de pneus 213kw	1,00	und	120,00	23,13	2.775,00	0,29	R\$ 804,75
6	Trator agrícola 77 kw	1,00	und	120,00	4,22	506,40	0,29	R\$ 146,85
7	Trator de esteira 150 hp, 16,7 t	1,00	und	120,00	16,70	2.004,00	0,29	R\$ 581,16
Sub-total								R\$ 3.275,57
VEÍCULOS LEVES/CAMINHÕES								
ITEM	DESCRIÇÃO	INVENTÁRIO		DISTÂNCIA (km)	CONSUMO (litros/h)	VEL.MÉDIA (km/h)	CUSTO MOMENTO**	CUSTO TOTAL (R\$)
		QUANT	UND					
1	Caminhão basculante 10 m³	1,00	und	120,00	20,00	60,00	R\$ 3,000	R\$ 120,00
2	Caminhão tanque distribuidor de asfalto	1,00	und	120,00	19,00	60,00	R\$ 3,000	R\$ 114,00
3	Caminhão basculante de 6 m³	1,00	und	120,00	16,00	60,00	R\$ 3,000	R\$ 96,00
4	Caminhão Carroceria 5t	1,00	und	120,00	12,00	60,00	R\$ 3,000	R\$ 72,00
Sub-total								R\$ 402,00
Total direto de mobilização								R\$ 3.677,57
BDI 23.59%								R\$ 867,53
Total de Mobilização								R\$ 4.545,10
Total de Desmobilização								R\$ 4.545,10
Total de Mobilização e Desmobilização								R\$ 9.090,20

* 5914640/SICRO3 - Transporte com cavalo mecânico de 30 t - rodovia pavimentada

**Custo do diesel 04221/SINAPI (Preço - 08/2020)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
2.2		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
4413942		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA					UNIDADE: M³		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW				1,00	1,00		138,50	45,50	138,50
									</

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.										
Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -										
2.3		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA			
4011209		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					SICRO3-01/20-BA			
							ORSE - 06/2020 - Sergipe			
							UNIDADE: M²			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"				1,00	0,52	0,48	2,21	1,46	1,85	
MOTONIVELADORA - 93 KW				1,00	0,55	0,45	145,23	65,50	109,35	
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW				1,00	0,76	0,24	161,25	42,50	132,75	
TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW				1,00	0,52	0,48	95,23	30,20	64,02	
ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO				1,00	1,00	-	93,54	48,50	93,54	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 8				1,00	0,72	0,28	96,50	51,20	83,82	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									485,32	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,00	H	16,67	16,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									16,67	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1.200,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				501,99	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,42	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
FIC					1,43	%		0,01		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									0,01	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									0,42	
BDI									0,10	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,52	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
2.4		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
4011219		BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA C/MAT. JAZIDA					UNIDADE: M³			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"				1,00	0,52	0,48	2,21	1,46	1,85	
MOTONIVELADORA - 93 KW				1,00	0,77	0,23	145,23	65,50	126,89	
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW				1,00	0,93	0,07	161,25	42,50	152,94	
TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW				1,00	0,52	0,48	95,23	30,20	64,02	
ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO				1,00	1,00	-	93,54	48,50	93,54	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 8				1,00	0,96	0,04	96,50	51,20	94,69	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									533,92	
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,00	H	16,67	16,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									16,67	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				235,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				550,59	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,34	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
FIC					1,43	%		0,03		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL									0,03	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA					1,1	M³	0,95	1,05		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									1,05	
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA					2,0625	T	0,72	1,49		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									1,49	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									4,91	
BDI									1,15	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,06	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
2.5		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
5914374		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM VER. PRIMÁRIO					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW				1,00	1,00		132,21	39,52	132,21

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
3.4		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA		
4011351		IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO					SICRO3-01/20-BA		
							ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS				1,00	1,00	-	131,20	40,85	131,20
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				1,00	0,35	0,65	5,86	3,59	4,38
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 3.000 LITROS				1,00	1,00	-	15,99	10,16	15,99
TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW				1,00	0,35	0,65	95,23	30,20	52,96
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									204,54
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						2,00	H	16,67	33,34

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
3.5		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA		
4011370		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL					SICRO3-01/20-BA		
							ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 10 M³				1,00	1,00	-	131,20	40,85	131,20
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				1,00	0,35	0,65	5,86	3,59	4,38
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30 M³				2,00	1,00	-	15,99	10,16	31,99
TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW				1,00	0,35	0,65	95,23	30,20	52,96
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 10 M³				1,00	0,68	0,32	7,64	4,68	6,69
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 8				1,00	0,49	0,51	96,50	51,20	73,40
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									300,62
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						8,00	H	16,67	133,36
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									133,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE				855,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				433,98
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,51
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
BRITA 0					0,00733	M³	75,23	0,55	
BRITA 1					0,015	M³	70,00	1,05	
FIC					0,24	%		0,0012	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									1,60
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
BRITA 0 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,011	T	0,91	0,01	
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					0,0225	T	0,91	0,02	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,03
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT		
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									2,14
BDI									0,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,64

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
3.6		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
5914374		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA					UNIDADE: TKM		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW			1,00	1,00		132,21	39,52	132,21	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				132,21
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		400,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					132,21	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,33	
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
FIC			1,43		%		0,0047		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
3.7		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
4915637		CAPA SELANTE - AREIA COMERCIAL					UNIDADE: M²			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS			1,00	1,00	-	131,20	40,85	131,20		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00	0,77	0,23	5,86	3,59	5,34		
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 3.000 LITROS			2,00	1,00	-	15,99	10,16	31,99		
TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW			1,00	0,77	0,23	95,23	30,20	80,27		
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS			1,00	0,80	0,20	7,64	4,68	7,05		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 8 RODAS			1,00	0,71	0,29	96,50	51,20	83,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								339,21		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,00	H	16,67	133,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								133,36		
PRODUÇÃO DA EQUIPE			2.800,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				472,57	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,17		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA				0,006		M³	70,00	0,42		
FIC				0,24		%		0,0004		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0,42		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³				0,009		T	1,61	0,01		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,01		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								0,60		
BDI								0,14		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,74		

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.										
Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -										
4.3		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
94287/SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016					UNIDADE: M			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
PEDREIRO C/ENCARGOS COMPL						0,45	H	24,03	10,91	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,45	H	16,67	7,57	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						18,48				
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,300	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				18,48		
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				14,21		
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SARRAFO EM MADEIRA NÃO APARELH DE 2,5 X 7,5 CM					0,2000	M	1,75	0,35		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					0,0100	M3	70,00	0,70		
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,					0,0830	M	10,20	0,85		
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM					0,0370	M3	220,50	8,16		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL						10,06				
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						24,27				
						BDI				5,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						30,00				

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
2519/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS OU AREAS COM ESPALHAMENTO E COMP.UTILIZANDO						UNIDADE: M3		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 3 HP				0,05	1,00		2,70	0,74	0,14
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW				0,05	1,00		69,19	38,08	3,46
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									3,59
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,69	H	16,67	11,58

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.										
Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -										
4.5		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
94990/SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (espessura 6 cm)					UNIDADE: M³			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPL					2,256	H	23,87	53,85		
PEDREIRO C/ENCARGOS COMPL					1,983	H	24,03	47,65		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,239	H	16,67	70,66		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				172,17	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				172,17		
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				114,78	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SARRAFO EM MADEIRA NAO APARELH 2,5X10CM					2,50	M	7,20	18,00		
SARRAFO EM MADEIRA NÃO APARELH DE 2,5 X 7,5 CM					2,00	M	1,75	3,50		
					CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL				21,50	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E					1,213	M³	305,42	370,47		
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				370,47	
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL										
BDI										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
5.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
5214001	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -						UNIDADE: M²		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA				1,00	1,00	-	226,00	98,60	226,00
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW				1,00	0,50	0,50	75,96	31,11	53,53
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					279,53				
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,00	H	16,67	83,35	
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO					1,00	H	22,32	22,32	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
5.2		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA		
5213851		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO P/PLACA					SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW			1,00	0,30	0,70	75,96	31,11	44,56	
			</						

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.										
Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -										
		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
		PLACA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃ NR DE RUA DIM 45X25CM					UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,40	H	16,67	6,67			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							6,67			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				6,67			
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,67			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
PLACA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃ DE RUA 45CMX20CM			1,00		UN	67,98	67,98			
BUCHA DE NYLON S/ABA S6 C/PARA DE 4,20X40MM EM ACO			4,00		UN	0,16	0,64			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							68,62			
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							75,29			
BDI							17,76			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							93,05			

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.										
Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -										
6.1		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
5156/ORSE		SINALIZAÇÃO NOTURNA C/TELA PVC BALDE PLASTICO FIAÇÃO E LAMP					UNIDADE: M			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL						0,011	H	24,25	0,27	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,022	H	16,67	0,37	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			0,63	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					0,63	
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,63	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27					0,071		UN	7,30	0,52	
BOCAL BAQUELITE P/LAMPADA C/RA BICHO					0,071		UN	1,30	0,09	
FIO DE COBRE SOLIDO, CL 1,ISOL EM PVC ANTICHAMA					0,314		M	1,38	0,43	
BALDE VERMELHO P/SINALIZAÇÃO DE VIAS					0,036		UN	4,78	0,17	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									1,22	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL									1,85	
BDI									0,44	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,22	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
6.2		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
5213385		BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO					UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
			OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA				QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPL				1,00	H	23,87	23,87			
PINTOR COM ENCARGOS COMPL.				1,00	H	25,12	25,12			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,00	H	16,67	33,34			
MONTADOR ELETROMECÂNICO				0,50	H	30,00	15,00			
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			97,33			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				97,33			
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			21,63			
C - MATERIAIS			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM			0,52844	M	26,20	13,85				
TÁBUA DE 2,5 X 30 CM			0,12	M	8,50	1,02				
PREGO DE FERRO			0,15484	KG	7,18	1,11				
TINTA ESMALTE SINTÉTICO			0,6264	L	21,50	13,47				
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA DE 2,5 X 5,0 CM			0,16	M	1,60	0,26				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO VIII			0,036	M²	257,65	9,28				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			38,98	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00297	T	18,08	0,05				
PREGO DE FERRO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,00015	T	18,08	0,0027				
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA DE 2,5 X 5 CM - CAMINHÃO			0,0002	T	18,08	0,0036				
TÁBUA DE 2,5 X 30 CM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T			0,0009	T	18,08	0,02				
TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			0,00083	T	12,74	0,01				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO VIII - CAMINHÃO CARROCERIA 4 T			0,00001	T	12,74	0,0001				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			0,09	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL			60,69	
						BDI			14,32	
						CUSTO UNITARIO TOTAL			75,01	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
7.1		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
98409/SINAPI		ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR					UNIDADE: M		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW			1,00	0,30	0,70	83,61	42,71	54,98	

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5915399		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO					UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW				2,00	0,96	0,04	113,39	44,58	221,28
CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106				1,00	1,00	-	110,54	56,55	110,54
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									331,83
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		205,720	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						331,83
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,61
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
								</	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5914651		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA PARA BASE EM CAMINHÃO					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW				4,00	0,920000	0,080000	132,21	39,52	499,17
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				499,17
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
PRODUÇÃO DA EQUIPE		550,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						499,17
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,91
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
E -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5915476		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO DA CAMADA					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW				1,00	1,000000		113,39	44,58	113,39

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5914655		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW				1,00	1,000000		157,26	44,77	157,26

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5914647		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA		
							SICRO3-01/20-BA		
							ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW				3,00	0,82	0,18	132,21	39,52	346,57

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15% BDI -									
5914354		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA		
							SICRO3-01/20-BA		
							ORSE - 06/2020 - Sergipe		
							UNIDADE: T		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW				3,00	0,82	0,18	132,21	39,52	346,57

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
1109669		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA COMERCIAL					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe UNIDADE: M³			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180				3,00	0,37	0,63	0,84	0,56	1,99	
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACID				4,00	0,78	0,22	0,32	0,22	1,20	
BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA E CAPACIDADE DE 600 L				1,00	1,00	-	39,64	24,62	39,64	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					42,83	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PEDREIRO C/ENCARGOS COMPL					1,00	H	24,03	24,03		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					11,00	H	16,67	183,37		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					207,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					250,23		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					50,05		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA LAVADA				1,00093		M³	70,00	70,07		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				392,5233		KG	0,50	196,26		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					266,33	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
E -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				1,5014		T	0,78	1,17		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,39252		T	18,08	7,10		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					8,27	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE						
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					324,64	
				BDI						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA									
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%									
1107892		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe UNIDADE: M³		
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM E				1,00	0,13	0,87	0,95	0,62	0,66
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180				3,00	0,37	0,63	0,84	0,56	1,99
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACID				4,00	0,95	0,05	0,32	0,22	1,28
BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA E CAPACIDADE DE 600 L				1,00	1,00	-	39,64	24,62	39,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									43,57
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
PEDREIRO C/ENCARGOS COMPL						1,00	H	24,03	24,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						10,00	H	16,67	166,70

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

[illegible]

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
bdi - serviços - 23,59										
materiais: 15%		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
4816096		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA					UNIDADE: M³			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA C				1,00	1,00		191,52	88,08	191,52	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					191,52
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,00	H	16,67	16,67		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					16,67
PRODUÇÃO DA EQUIPE		221,330	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					208,19		
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,94		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
FIC				1,43	%		0,01			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					0,01
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					0,95
					BDI					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL					

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
bdi - serviços - 23,59										
materiais: 15%		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
5213414		CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA					UNIDADE: M²			
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA			0,48	1,00		9,54	1,45	4,60		
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW			0,15	1,00		0,13	0,08	0,02		
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA -			0,48	1,00		4,03	2,38	1,94		
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW			0,20	1,00		7,30	4,30	1,46		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								8,03		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPL					1,00	H	23,91	23,91		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,00	H	16,67	50,01		
MONTADOR ELETROMECHANICO					1,00	H	30,00	30,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								103,92		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		6,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					111,95		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								18,66		
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				12,72	KG	4,35	55,38			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI				1	M²	275,43	275,43			
CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL								330,81		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE				1	M²	13,69	13,69			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								13,69		
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,01272	T	12,74	0,16			
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 4				0,00053	T	12,74	0,01			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,17		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								363,34		
BDI										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS										
PROPONENTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
bdi - serviços - 23,59										
materiais: 15%		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe			
5212552		PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE					UNIDADE: M²			
A - EQUIPAMENTOS				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
					OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA				1,00	1,00		9,54	1,45	9,54	
EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUF				1,00	1,00		36,21	31,80	36,21	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										45,75
B - MÃO DE OBRA						QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
AJUDANTE						1,00	H	18,06	18,06	
PINTOR COM ENCARGOS COMPL.						1,00	H	25,12	25,12	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,00	H	16,67	16,67	
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				59,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,960	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						105,60	
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,60	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
TINTA POLIESTER EM PÓ				0,0845		KG	36,54	3,09		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										3,09
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
TINTA POLIESTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				0,00008		T	18,08	0,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										0,00
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
TINTA POLIESTER EM PÓ - CAM		0,000080	TKM	0,61	0,49	0,40				-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										13,69
BDI										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

PROPOSTANTE: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA										
PREGÃO N. 016/2020 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO – TSD, EM VIAS URBANAS E RURAIS CONSOLIDADAS, EM MUNICÍPIOS DIVERSOS LOCALIZADOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. BDI - Serviços - 23,59% Materiais: 15%										
			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: SINAPI - 08/2020 - BA SICRO3-01/20-BA ORSE - 06/2020 - Sergipe		
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					UNIDADE: M³		
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
				OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD			
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACID BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA E CAPACIDADE DE 600 L			3,00	0,37	0,63	0,84	0,56	1,99		
			5,00	0,92	0,08	0,32	0,22	1,58		
			1,00	1,00	-	39,64	24,62	39,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								43,21		
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
PEDREIRO C/ENCARGOS COMPL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,00	H	24,03	24,03		
					11,00	H	16,67	183,37		
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					207,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,620	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					250,61	
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					69,23
C - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA LAVADA BRITA 2 CIMENTO PORTLAND CP II - 32				0,71		M³	70,00	49,70		
				0,74		M³	70,00	51,80		
				200		KG	0,50	100,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								201,50		
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				1,065		T	0,78	0,83		
				0,2		T	18,08	3,62		
				1,11		T	0,78	0,87		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								5,31		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unid.	Custo TKM			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(P)	(LN)	(RP)	(P)	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								276,04		
BDI										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										

Lislié Azzi Gantois
 050676521-0/CONFEA
 Engenheira Civil
 (assinado eletronicamente)



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ºGRD/UEP - 6ª Superintendência Regional

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) SERVIÇOS - NÃO DESONERADO

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros + garantia	0,40%
	taxa de riscos	0,56%
	Total R=	0,96%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,68%
	Total L =	6,68%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	TOTAL (BDI) =	23,59%



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ºGRD/UEP - 6ª Superintendência Regional

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) SERVIÇOS - NÃO DESONERADO

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

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

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,40%
	Total AC =	3,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,85%
	Total DF =	0,85%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros + garantia	0,45%
	taxa de riscos	0,79%
	Total R=	1,24%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	5,00%
	Total L =	5,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	3,65%
	TOTAL (BDI) =	15,00%



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª/GRD/UEP - 6ª Superintendência Regional

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,88	16,11
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	14,40	11,06
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,52	5,93
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44	0,34
D	TOTAL	16,96	6,27
TOTAL (A+B+C+D)		113,04	70,24

Pregão eletrônico n.º 16/2020
Processo n.º: 59560.000288/2020-71 6ª SL



[DECLARAÇÃO DE PRODUTIVIDADE]

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 01/397.753/001-45
ENDEREÇO: VIA UNIVERSITÁRIA, 1015, CIA II, CEP 43.700.000, SIMÕES FILHO/BA
FONE: (71) 3295-5500
E-MAIL: licita@paviservice.com.br
SÍTIO: www.paviservice.com.br

À
6a. Superintendência Regional da CODEVASF
Avenida Comissão do Vale, s/n, Piranga – Juazeiro/BA - CEP: 48.901-900
Ref.: Edital nº 016/2020

Prezados Senhores,

PAVISERVICE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 01.397.753/0001-45, declara que os índices de produtividade adotados nas composições de preços que diferem das produções adotadas como referência no SICRO, são baseados em controle e acompanhamento de serviços executados por equipes específicas e qualificadas para execução destes, de acordo com a experiência vivenciada pela empresa em obras anteriores. Portanto, assumimos a responsabilidade pelas informações apresentadas e nos comprometemos a executar todos os serviços descritos no contrato, de acordo com as normas adotadas, preservando rigorosamente os padrões de qualidade exigidos pela CODEVASF, sem questionar qualquer valor de acréscimo que venha a ser utilizado para os serviços, e que não utilizará deste fato para quaisquer questionamentos futuros que tragam avanços técnicos ou financeiras com a CODEVASF, ficando então o órgão isento de quaisquer responsabilidades pelas nossas composições apresentadas:

Atenciosamente,

LISLIÉ AZZI GANTOIS
050676521-0/CONFEA
Engenharia Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinatura digital)



TERMO DE ENCERRAMENTO **[Pregão Eletrônico, Edital n.º 16/2020]**

CODEVASF
6ª SL

Este volume de **Proposta de Preços** possui 58 páginas (Documentos), numeradas e rubricados sequencialmente.

Simões Filho/BA, quarta-feira, 18/11 de 2020.

Atenciosamente,

Lislié Azzi Gantois
050676521-0/CONFEA
Engenheira Civil
REPRESENTANTE LEGAL
(assinado eletronicamente)

PE-16-2020-R\$-II.pdf

Documento número #4aaaf554-d910-4365-b16a-c81612fafb35

Assinaturas

 LISLIE AZZI GANTOIS
Assinou como representante legal

Log

- 18 nov 2020, 19:34:57 Operador com email licita@paviservice.com.br na Conta 3c49905f-a412-40ef-aad1-60282835eb5d criou este documento número 4aaaf554-d910-4365-b16a-c81612fafb35. Data limite para assinatura do documento: 18 de dezembro de 2020 (15:09). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 18 nov 2020, 19:36:41 Operador com email licita@paviservice.com.br na Conta 3c49905f-a412-40ef-aad1-60282835eb5d adicionou à Lista de Assinatura: lis@paviservice.com.br, para assinar como representante legal, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo LISLIE AZZI GANTOIS.
- 18 nov 2020, 19:36:47 Operador com email licita@paviservice.com.br na Conta 3c49905f-a412-40ef-aad1-60282835eb5d alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 18 de dezembro de 2020 (15:09).
- 18 nov 2020, 20:19:27 LISLIE AZZI GANTOIS assinou como representante legal. Pontos de autenticação: email lis@paviservice.com.br (via token). CPF informado: 359.256.395-53. IP: 186.218.223.180. Componente de assinatura versão 1.85.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 18 nov 2020, 20:19:29 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 4aaaf554-d910-4365-b16a-c81612fafb35.

Hash do documento original (SHA256): 60a2fe1a38d6270daf69eccf8834a50b19258281b8161d16ce421bde4702aa26

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 4aaaf554-d910-4365-b16a-c81612fafb35, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.