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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

Preço Data base: SINAPI - 10/2020 - Bahia, SICRO3 - 04/2020 - Bahia, ORSE - 09/2020 - Sergipe, ANP - Agência Nacional do Petróleo - 10/2020	**BDI %: Material (Aquisição/Transporte de Materiais Betuminosos) - 15,00% Serviços - 23,40%**	
	Encargos Sociais (Não Desonerado):	**Horista: 114,02%** **Mensalista: 70,79%**

QUADRO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	Área Total (m²)	CUSTOS TOTAIS (R$)		
			Preço por m² c/BDI	R$ Total	
1.0	Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.	636.000,00	59,00	R$	37.524.000,00
			VALOR TOTAL =>	**R$**	**37.524.000,00**

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 10/2020 - Bahia	Serviços => 23,40%	Não Desonerado:
SICRO3 - 04/2020 - Bahia	Materiais => 15,00% (Aquisição e	Horista: 114,02%
ORSE - 09/2020 - Sergipe	Transporte de Material Asfáltico)	Mensalista: 70,79%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.350.662,10**	**6,26 %**
1.1	03- CPU	Próprio	Mobilização	und	100,00	3.989,24	4.922,72	492.272,00	1,31 %
1.2	03- CPU	Próprio	Desmobilização	und	100,00	3.989,24	4.922,72	492.272,00	1,31 %
1.3	181 - Pavimentaç	Próprio	Administração Local	Global	1,00	621.021,22	766.340,18	766.340,18	2,04 %
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	600,00	329,14	406,15	243.690,00	0,65 %
1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	636.000,00	0,35	0,43	273.480,00	0,73 %
1.6	179 - PRÓPRIA -	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DAS VIAS	KM	106,00	631,54	779,32	82.607,92	0,22 %
2			**LIMPEZA**					**390.853,80**	**1,04 %**
2.1	98532	SINAPI	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	UND	1.060,00	80,01	98,73	104.653,80	0,28 %
2.2	000008-ABA	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	636.000,00	0,37	0,45	286.200,00	0,76 %
3			**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**34.199.356,59**	**91,14 %**
3.1	000005-ABA	Próprio	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	t	286,20	2.153,41	2476,42 (15.0%)	708.751,40	1,89 %
3.2	000006-ABA	Próprio	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	4.211,71	2.785,42	3203,23 (15.0%)	13.491.075,82	35,95 %
3.3	000001-ABA	Próprio	Transporte de produtos asfalticos betuminosos	t	4.497,91	242,45	278,81 (15.0%)	1.254.062,28	3,34 %
3.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	636.000,00	0,15	0,18	114.480,00	0,31 %
3.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	74.412,00	124,94	154,17	11.472.098,04	30,57 %
3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CONCRETO ASFALTICO)	tkm	7.590.024,00	0,40	0,49	3.719.111,76	9,91 %
3.7	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (materiais - areia, brita, pedrisco e cal hidratada)	tkm	6.598.781,75	0,40	0,49	3.233.403,05	8,62 %
3.8	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (cal hidratada)	tkm	421.171,92	0,40	0,49	206.374,24	0,55 %

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 10/2020 - Bahia	Serviços => 23,40%	Não Desonerado:
SICRO3 - 04/2020 - Bahia	Materiais => 15,00% (Aquisição e	Horista: 114,02%
ORSE - 09/2020 - Sergipe	Transporte de Material Asfáltico)	Mensalista: 70,79%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**					**334.710,15**	**0,89 %**
4.1	5214001	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	26.501,20	10,24	12,63	334.710,15	0,89 %
5			**SINALIZAÇÃO DA OBRA**					**200.827,60**	**0,54 %**
5.1	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	2.120,00	76,77	94,73	200.827,60	0,54 %
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**47.589,76**	**0,13 %**
6.1	98409	SINAPI	ELEVAÇÃO DOS TAMPÕES DOS PV'S EXISTENTES NA VIA	M	106,00	363,83	448,96	47.589,76	0,13 %
					Total Geral				**37.524.000,00**

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

Bancos
SINAPI - 10/2020 - Bahia
SICRO3 - 04/2020 - Bahia
ORSE - 09/2020 - Sergipe

B.D.I.
Serviços => 23,40%
Materiais => 15,00%
(Aquisição e Transporte de Material Asfáltico)

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

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%
		2.350.662,10	117.533,11	117.533,11	235.066,21	235.066,21	352.599,32	352.599,32	235.066,21	235.066,21	117.533,11	117.533,11	117.533,11	117.533,11
2	LIMPEZA	100,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
		390.853,80	19.542,69	39.085,38	39.085,38	39.085,38	39.085,38	58.628,07	58.628,07	39.085,38	39.085,38	19.542,69	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	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%
		34.199.356,59	1.709.967,83	1.709.967,83	1.709.967,83	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	3.419.935,66	1.709.967,83
4	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%	
		334.710,15	16.735,51	16.735,51	33.471,02	33.471,02	50.206,52	50.206,52	50.206,52	33.471,02	16.735,51	16.735,51	16.735,51	-
5	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%
		200.827,60	10.041,38	10.041,38	20.082,76	20.082,76	30.124,14	30.124,14	20.082,76	20.082,76	10.041,38	10.041,38	10.041,38	10.041,38
6	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%
		47.589,76	2.379,49	2.379,49	4.758,98	4.758,98	7.138,46	7.138,46	4.758,98	4.758,98	2.379,49	2.379,49	2.379,49	2.379,49
Porcentagem			**5,00%**	**5,05%**	**5,44%**	**10,00%**	**10,39%**	**10,44%**	**10,10%**	**10,00%**	**9,61%**	**9,56%**	**9,50%**	**4,90%**
Custo		**37.524.000,00**	**1.876.200,00**	**1.895.742,69**	**2.042.432,17**	**3.752.400,00**	**3.899.089,48**	**3.918.632,17**	**3.788.678,20**	**3.752.400,00**	**3.605.710,52**	**3.586.167,83**	**3.566.625,14**	**1.839.921,80**
Porcentagem Acumulado			**5,00%**	**10,05%**	**15,50%**	**25,50%**	**35,89%**	**46,33%**	**56,43%**	**66,43%**	**76,03%**	**85,59%**	**95,10%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**1.876.200,00**	**3.771.942,69**	**5.814.374,86**	**9.566.774,86**	**13.465.864,34**	**17.384.496,51**	**21.173.174,71**	**24.925.574,71**	**28.531.285,23**	**32.117.453,06**	**35.684.078,20**	**37.524.000,00**

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

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

B.D.I.
Serviços => 23,40%
Materiais => 15,00% (Aquisição e Transporte de Material Asfáltico)

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03- CPU	Próprio	Mobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	3.989,24	3.989,24
Insumo	000002-ABA	Próprio	MOBILIZAÇÃO	Equipamento	und	1,0000000	3.989,24	3.989,24
				Valor do BDI =>	933,48		Valor com BDI =>	4.922,72
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03- CPV	Próprio	Desmobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	3.989,24	3.989,24
Insumo	000003-ABA	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	Equipamento	und	1,0000000	3.989,24	3.989,24
				Valor do BDI =>	933,48		Valor com BDI =>	4.922,72
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181 - Pavimentacão	Próprio	Administração Local	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Global	1,0000000	621.021,22	621.021,22
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000,0000	92,27	184.540,00
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000,0000	29,14	116.560,00
Composição Auxiliar	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	100,0000	597,65	59.765,00
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000,0000	58,76	176.280,00
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	79.760,26	0,85	67.796,22
Insumo	00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	1.000,00	16,08	16.080,00
				Valor do BDI =>	145.318,96		Valor com BDI =>	766.340,18
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	329,14	329,14
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	316,03	3,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	237,50	237,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	6,08	24,32
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,59	1,27
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,66	4,66
				Valor do BDI =>	77,01		Valor com BDI =>	406,15
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	58,76	0,05
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,43	0,03
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,62	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	17,00	0,12
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	43,56	0,08
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,13	0,03
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,43
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	179 - PRÓPRIA -	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DAS VIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	631,54	631,54
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	105,21	420,84
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	52,00	208,00
Composição Auxiliar	300243	EMBASA	PLOTAGEM EM PAPEL OPACO A2	3002	un	1,0000000	2,70	2,70
				Valor do BDI =>	147,78		Valor com BDI =>	779,32
2			LIMPEZA					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2048000	149,08	30,53
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4873000	43,80	21,34
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	23,67	16,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	17,00	11,76
				Valor do BDI =>	18,72		Valor com BDI =>	98,73

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

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

B.D.I.
Serviços => 23,40%
Materiais => 15,00% (Aquisição e Transporte de Material Asfáltico)

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

Planilha Orçamentária Analítica

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0526000	0,26	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	17,00	0,36

Valor do BDI => 0,08 **Valor com BDI => 0,45**

3			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000007-ABA	Próprio	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	Material	t	1,0000000	2.153,41	2.153,41

Valor do BDI => 323,01 **Valor com BDI => 2.476,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000008-ABB	Próprio	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	Material	t	1,0000000	2.785,42	2.785,42

Valor do BDI => 417,81 **Valor com BDI => 3.203,23**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000001-ABA	Próprio	Transporte de Material Betuminoso	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	242,45	242,45
Insumo	000001-ABA	Próprio	Transporte de Material Betuminoso	Equipamento	t	1,0000000	242,45	242,45

Valor do BDI => 36,36 **Valor com BDI => 278,81**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,15	0,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	156,3422	47,7734	156,3422
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	15,9537	10,1349	31,9074

Custo Horário de Equipamentos => 188,2496
Custo Horário de Execução => 188,2496
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024
Custo do FIC => 0,0003
Produção de Equipe => 1.500,0000
Custo Unitário de Execução => 0,1255

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0013333	H	17,0000	0,0227

Custo Total das Atividades => 0,0227

Valor do BDI => 0,03 **Valor com BDI => 0,18**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	124,94	124,94

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	130,0929	64,1194	110,9606
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	160,1591	62,0860	142,5059
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,0401	74,3965	167,0401

Custo Horário de Equipamentos => 420,5066
Custo Horário de Execução => 420,5066
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024
Custo do FIC => 0,0100
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 4,2220

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t	113,0700	115,3314
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0803210	H	17,0000	1,3655

Custo Total das Atividades => 116,6969

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,0200000	t	3,9300	4,0086

Custo Total dos Tempos Fixos => 4,0086

Valor do BDI => 29,23 **Valor com BDI => 154,17**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,40	0,40

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,4166	45,7787	150,4166

Custo Horário de Equipamentos => 150,4166
Custo Horário de Execução => 150,4166
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

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

B.D.I.
Serviços => 23,40%
Materiais => 15,00% (Aquisição e Transporte de Material Asfáltico)

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de Equipe =>	373,5000
Custo Unitário de Execução =>	0,4027

				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,49
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000		0,40	0,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa		Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,4166		45,7787	150,4166

Custo Horário de Equipamentos =>	150,4166
Custo Horário de Execução =>	150,4166
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	373,5000
Custo Unitário de Execução =>	0,4027

				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,49
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000		0,40	0,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa		Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,7594		45,9169	150,7594

Custo Horário de Equipamentos =>	150,7594
Custo Horário de Execução =>	150,7594
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	372,8800
Custo Unitário de Execução =>	0,4043

				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,49
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	5214001	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm			m²	1,0000000		10,24	10,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa		Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	87,4327		37,6673	62,5500
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/ 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,1338		116,9016	258,1338

Custo Horário de Equipamentos =>	320,6838

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	25960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	1,0000000					22,4200	22,4200

Custo Horário da Mão de Obra =>	22,4200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	343,1038
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	190,9016
Custo Unitário de Execução =>	1,7973

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,0750000	kg	5,8057	0,4354
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,2500000	kg	5,7942	1,4486
Insumo	SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	0,3000000	l	18,4635	5,5391
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	l	18,4635	0,5539

Custo Total do Material =>	7,9770

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0261915	H	17,0000	0,4453

Custo Total das Atividades =>	0,4453

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000800	t	20,0300	0,0016
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002500	t	20,0300	0,0050
Tempo Fixo	SICRO3	M2036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0004800	t	20,0300	0,0096
Tempo Fixo	SICRO3	M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t	20,0300	0,0010

Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0172

				Valor do BDI =>	2,39				Valor com BDI =>	12,63
5			SINALIZAÇÃO DOS LOCAIS DOS SERVIÇOS							
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total

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

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

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

B.D.I.
Serviços => 23,40%
Materiais => 15,00% (Aquisição e Transporte de Material Asfáltico)

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes		un	1,0000000	76,77	76,77

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,5284400	m	29,6542	15,6705
Insumo	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	0,0360000	m²	293,6168	10,5702
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1548400	kg	7,2563	1,1236
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1600000	m	1,6825	0,2692
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1200000	m	9,8233	1,1788
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	0,6264000	l	26,5307	16,6188

Custo Total do Material => 45,4311

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	17,0000	11,3333
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	24,2300	8,0767
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	H	20,0400	3,3400
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	25,4400	8,4800

Custo Total das Atividades => 31,2300

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0029700	t	21,3500	0,0634
Tempo Fixo	SICRO3	M3236	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	20,0300	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001500	t	21,3500	0,0032
Tempo Fixo	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	21,3500	0,0043
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009000	t	21,3500	0,0192
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0008300	t	20,0300	0,0166

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1069

Valor do BDI => 17,96 **Valor com BDI => 94,73**

6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	363,83	363,83
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1309000	100,20	13,11
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4403000	49,90	21,97
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0551000	591,01	32,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8168000	17,00	13,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8168000	24,45	19,97
Insumo	00012544	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	Material	UN	2,0000000	131,17	262,34

Valor do BDI => 85,13 **Valor com BDI => 448,96**

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

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 6ª SR CODEVASF

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

Banco: ANP - 09/2020

Aquição de Materiais Betuminoso

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,82)+BDI de 15,00%
Aquisição de CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 => (valor do material (tabela ANP)*1000/0,82)+BDI de 15,00%

ITEM	Material	R$/KG (Tabela ANP)	Custo R$	Custo R$ C/BDI
3.1	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	R$ 1,76580	R$ 2.153,41	R$ 2.476,42
3.2	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	R$ 2,28405	R$ 2.785,42	R$ 3.203,23

*ICMS 18% E BDI 15%

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)

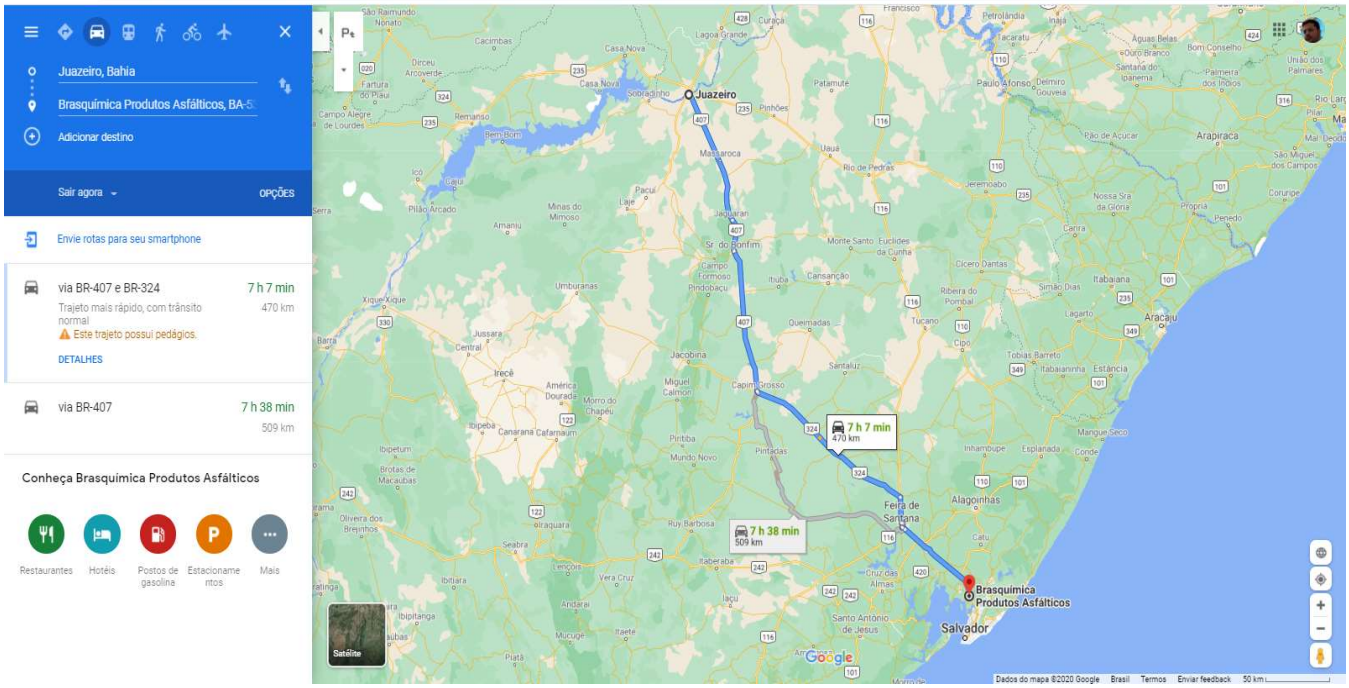
	Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
1728	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	set/20	2,46123	2,28405	2,73258	2,36621	2,44122	2,41004
3419	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	set/20	2,35843	1,76580	1,95760	1,74367	1,75300	1,87635

Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
SIMP - Sistema de Informações e Movimentações de Produtos
Consulta Pública de Empresas Autorizadas - SDL

28/09/2020 16:50:32

CNPJ	Razão Social	Qualificação da Empresa	Cep	Endereço da Matriz	Número	Bairro	Complemento	Município	UF
12.447.077/0001-93	BRASIL ASFALTOS LTDA.	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	43813300	Rodovia BA-522	S/N.*	Distrito Industrial	KM 1	CANDEIAS	BA
13.829.957/0001-97	BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFALTICOS LTDA.	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	41940457	Rua Sol Nascente	43	Rio Vermelho	SALAS 3101 A 3204 CENTRO MEDICO EMPRESARIAL VITRAUX	SALVADOR	BA

google.com/maps/dir/Juazeiro+-+BA/Brasquímica+Produtos+Asfálticos+-+BA-531+-+Distrito+Industrial,+Candeias+-+BA/@-11.0679034,-40.6065875,8z/data=!3m1!4b1!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0x7736a...



SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 6ª SR CODEVASF

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia de conservação e adaptação de vias urbanas e rurais, com pavimentação asfáltica com revestimento em concreto betuminoso a quente - CBUQ, em municípios diversos localizados na área de atuação da 6ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado da Bahia.

ORÇAMENTO - AGOSTO/2020

Cálculo de Transporte de Material Betuminoso
DMT (CANDEIAS-BA/JUAZEIRO-BA) = 470 KM
Fórmula do DNIT

Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação		FC = I-I0/I0 +1,00	
julho 2014 =	270,237		
Outubro 2020 =	368,376	FC =	1,363159

Custo transporte (CT)	
Rodovia pav. (RP)	470
Rodovia Não Pav.(RNP)	0
Rodovia Leito Natural (LN)	0
índice de reajuste (FC)	1,363159
ICMS (%)	18

CT= (26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN)) x FC / (1-(ICMS/100))

CT = 242,45 (R$ / t)

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$)
		QUANT	UND					
1	Rolo compactador - pé de carneiro autop. 10,8t	1,00	und	120,00	10,80	1.296,00	0,31	R$ 401,76
2	Rolo de pneus autopropelido 27t	1,00	und	120,00	27,00	3.240,00	0,31	R$ 1.004,40
3	Distribuidor de agregado	1,00	und	120,00	0,80	96,00	0,31	R$ 29,76
4	Motoniveladora 125hp	1,00	und	120,00	11,48	1.377,72	0,31	R$ 427,09
5	Carregadeira de pneus 213kw	1,00	und	120,00	23,13	2.775,00	0,31	R$ 860,25
6	Trator agrícola 77 kw	1,00	und	120,00	4,22	506,40	0,31	R$ 156,98
7	Trator de esteira 150 hp, 16,7 t	1,00	und	120,00	16,70	2.004,00	0,31	R$ 621,24
							Sub-total	R$ 3.501,48
VEÍCULOS LEVES/CAMINHÕES								
ITEM	DESCRIÇÃO	INVENTÁRIO		DISTÂNCIA (km)	CONSUMO(litros/h)	VEL.MÉDIA (km/h)	CUSTO MOMENTO**	CUSTO TOTAL (R$)
		QUANT	UND					
1	Caminhão basculante 10 m³	1,00	und	120,00	20,00	60,00	R$ 3,640	R$ 145,60
2	Caminhão tanque distribuidor de asfálto	1,00	und	120,00	19,00	60,00	R$ 3,640	R$ 138,32
3	Caminhão basculante de 6 m³	1,00	und	120,00	16,00	60,00	R$ 3,640	R$ 116,48
4	Caminhão Carroceria 5t	1,00	und	120,00	12,00	60,00	R$ 3,640	R$ 87,36
							Sub-total	R$ 487,76
							Total direto de mobilização	**R$ 3.989,24**
							BDI 23,40%	**R$ 933,48**
							Total de Mobilização	**R$ 4.922,72**
							Total de Desmobilização	**R$ 4.922,72**
							Total de Mobilização e Desmobilização	**R$ 9.845,44**

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

**Custo do diesel ANP (Preço - 10/2020)

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	0,34%
	taxa de riscos	0,50%
	Total R=	**0,84%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	**6,64%**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	**8,65%**
	TOTAL (BDI) =	**23,40%**

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	0,88	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,03	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,21	7,04
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**45,90**	**16,77**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,25	3,25
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,72	2,85
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**13,95**	**10,68**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,89	6,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	**TOTAL**	**17,37**	**6,54**
	TOTAL (A+B+C+D)	**114,02**	**70,79**