



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6ª/SR NO ESTADO DA BAHIA

Preço Data base: SINAPI - 07/2021 - Bahia, SICRO3 - 04/2021 - Bahia, ORSE - 06/2021, ANP - Agência Nacional do Petróleo - 07/2021			BDI %: Material (Aquisição/Transporte de Materiais Betuminosos) - 15,00%	
			Serviços - 21,35%	
			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	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNÍCIPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6ª/SR NO ESTADO DA BAHIA	630.000,00	93,92	R\$ 59.169.600,00
VALOR TOTAL =>			R\$	59.169.600,00

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
			IMPLANTAÇÃO DA OBRA				
1	CODEVASF	CCU 04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t x km	1.874.880,00	0,46	862.444,80
2	CODEVASF	CCU 03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	90,00	3274,73	294.725,70
3	CODEVASF	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	GLOBAL	1,00	958.498,38	958.498,37
			TERRAPLENAGEM				
4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	630.000,00	0,46	289.800,00
5	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	63.000,00	6,21	391.230,00
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	63.000,00	1,49	93.870,00
			PAVIMENTAÇÃO				
7	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m2	630.000,00	0,94	592.200,00
8	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3	94.500,00	9,27	876.015,00
9	SICRO	4011276	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m3	94.500,00	51,80	4.895.100,00
10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	630.000,00	0,37	233.100,00
11	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m2	630.000,00	0,25	157.500,00
12	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	76.387,50	164,50	12.565.743,75

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS com BDI Diferenciado				
13	CODEVASF	CCU 06	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	T	4.829,98	4.413,75	21.318.331,39
14	CODEVASF	CCU 07	Aquisição de asfalto diluído tipo CM-30 com ICMS de 18%	T	819,00	6.394,20	5.236.849,80
15	CODEVASF	CCU 08	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	T	283,50	3.257,26	923.433,21
16	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T x Km	177.974,45	1,21	215.349,08
17	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T x Km	4.568.010,85	0,47	2.146.965,10
			SINALIZAÇÃO				
18	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	90,00	229,87	20.688,30
19	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	und	90,00	285,81	25.722,90
			DRENAGEM				
20	SICRO	2003375	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	180.000,00	30,38	5.468.400,00
			LIMPEZA GERAL				
21	CODEVASF	CCU 05	LIMPEZA GERAL	m2	630.000,00	1,05	661.500,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22	CODEVASF	CCU 10	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	9.000,00	17,87	160.830,00

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
		PROJETO EXECUTIVO					
23	CODEVASF	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PROJETO EXECUTIVO	Km	90,00	8.681,14	781.302,60
VALOR TOTAL DO SRP							59.169.600,00

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
			IMPLANTAÇÃO DA OBRA				
1	CODEVASF	CCU 04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	t x km	20.832,00	0,46	9.582,72
2	CODEVASF	CCU 03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	1,00	3274,73	3.274,73
3	CODEVASF	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	GLOBAL	1,00	10.649,98	10.649,98
			TERRAPLENAGEM				
4	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	7.000,00	0,46	3.220,00
5	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	700,00	6,21	4.347,00
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	700,00	1,49	1.043,00
			PAVIMENTAÇÃO				
7	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m2	7.000,00	0,94	6.580,00
8	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3	1.050,00	9,27	9.733,50
9	SICRO	4011276	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m3	1.050,00	51,80	54.390,00
10	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	7.000,00	0,37	2.590,00
11	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m2	7.000,00	0,25	1.750,00
12	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	848,75	164,50	139.619,37

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS com BDI Diferenciado				
13	CODEVASF	CCU 06	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	T	53,67	4.413,75	236.870,34
14	CODEVASF	CCU 07	Aquisição de asfalto diluído tipo CM-30 com ICMS de 18%	T	9,10	6.394,20	58.187,22
15	CODEVASF	CCU 08	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	T	3,15	3.257,26	10.260,36
16	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T x Km	1.977,49	1,21	2.392,76
17	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T x Km	50.755,68	0,47	23.855,16
			SINALIZAÇÃO				
18	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	1,00	229,87	229,87
19	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	und	1,00	285,81	285,81
			DRENAGEM				
20	SICRO	2003375	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	2.000,00	30,38	60.760,00
			LIMPEZA GERAL				
21	CODEVASF	CCU 05	LIMPEZA GERAL	m2	7.000,00	1,05	7.350,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22	CODEVASF	CCU 10	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	100,00	17,87	1.787,00

ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %: 21,35%			
				Encargos Sociais:		Horista 114,02%	Mensalista 70,79%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL
		PROJETO EXECUTIVO					
23	CODEVASF	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PROJETO EXECUTIVO	Km	1,00	8.681,14	8.681,14
VALOR TOTAL DO SRP							657.439,96

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 04	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T x Km	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,38	0,38

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000010-ABB	Próprio	PLACA DE OBRA PADRÃO CODEVASF (3,60 x 1,80) m	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	2.698,59	2.698,59
Composição Auxiliar	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,4800000	416,45	2.698,59

Valor do BDI => 576,14 Valor com BDI => 3.274,73

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 12	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Global	1,0000000	8.776,25	8.776,25
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	93,07	1.861,40
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	45,66	1.826,40
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	17,84	713,60
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	125,0000000	0,92	115,00
Insumo	00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	1,4494340	17,40	25,22
Insumo	000001.1-ABC	Próprio	CARRO CODEVASF GOL 1.0 T. FLEX 12V 5P	Equipamento	H	40,0000000	17,16	686,40
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	2,4000000	830,00	1.992,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	2,4000000	648,43	1.556,23

Valor do BDI => 1.873,73 Valor com BDI => 10.649,98

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

2			TERRAPLANAGEM					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE 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	74,02	0,07
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,20	0,03
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	42,74	0,08
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,31	0,04
Insumo	00006204	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	12,30	0,03
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0075000	17,51	0,13

Valor do BDI => 0,08

Valor com BDI => 0,46

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502114	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	1,0000000	5,12	5,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,96	0,04	193,8579	63,1074	943,1394
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,8590	92,4292	201,8590
Custo Horário de Equipamentos ==>									1.144,9984
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,5134	17,5134

Custo Horário de Equipamentos => 1.144,9984

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		17,5134	17,5134

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5134

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.162,5118

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0720

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 5,0502

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

1,09

Valor com BDI =>

6,21

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,00000000	1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	197,2704	78,3745	197,2704
Custo Horário de Equipamentos =>									197,2704

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000		17,5134	17,5134

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5134

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 214,7838

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0173

Produção de Equipe => 176,8100

Custo Unitário de Execução => 1,2148

Valor do BDI =>

0,26

Valor com BDI =>

1,49

3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,78	0,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	228,1550	60,9555	292,4545
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	3,0048	2,0336	2,7037
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	186,9653	81,8032	156,4683
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	157,6006	77,2347	154,3860
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,9344	71,7005	154,9344
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	97,7744	37,1192	78,9713

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Horário de Equipamentos => 839,9182

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,5134	17,5134

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5134

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 857,4316

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0109

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 0,7647

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,94

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida			m³	1,0000000	7,64	7,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	228,1550	60,9555	329,2384
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	3,0048	2,0336	2,7037
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	186,9653	81,8032	185,9137
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	157,6006	77,2347	154,3860
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,9344	71,7005	154,9344
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	97,7744	37,1192	78,9713

Custo Horário de Equipamentos => 906,1474

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,5134	17,5134

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5134

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 923,6608

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0587

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de Equipe => 224,2700
Custo Unitário de Execução => 4,1185

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,9700		1,0670
Custo Total das Atividades =>								1,0670
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	1,1600	2,3925
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,3925

Valor do BDI => 1,63 Valor com BDI => 9,27

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011256	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial		m³	1,0000000	42,69	42,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	228,1550	60,9555	199,7311
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,62	0,38	3,0048	2,0336	2,6357
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	186,9653	81,8032	186,9653
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	157,6006	77,2347	146,3494
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	154,9344	71,7005	146,6110
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	97,7744	37,1192	74,7254
Custo Horário de Equipamentos =>									757,0179
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,5134	17,5134	

Custo Horário da Mão de Obra => 17,5134
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 774,5313
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143
Custo do FIC => 0,0732
Produção de Equipe => 150,8800

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Unitário de Execução => 5,1334

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,4126000	m³	83,3099	34,3737

Custo Total do Material => 34,3737

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,7701900	m³	0,9700	0,7471

Custo Total das Atividades => 0,7471

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,6189000	t	1,1100	0,6870
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	1,4441100	t	1,1600	1,6752

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,3622

Valor do BDI => 9,11 Valor com BDI => 51,80

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,31	0,31

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	185,4529	55,6168	185,4529
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544

Custo Horário de Equipamentos => 282,6073

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,5134	35,0268

Custo Horário da Mão de Obra => 35,0268

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 317,6341

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024

Custo do FIC => 0,0007

Produção de Equipe => 1.038,4600

Custo Unitário de Execução => 0,3059

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	0,21	0,21
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	185,4529	55,6168	185,4529
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544
Custo Horário de Equipamentos =>									282.6073

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		17,5134	35,0268

Custo Horário da Mão de Obra => 35,0268

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 317,6341

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024

Custo do FIC => 0,0005

Produção de Equipe => 1.500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,2118

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	135,56	135,56
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	157,6006	77,2347	134,2945
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	193,6046	74,6004	172,1838
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,9625	80,5679	185,9625

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000		17,5134	140,1072

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Horário da Mão de Obra => 140,1072
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 632,5480
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0024
Custo do FIC => 0,0151
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 6,3509

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	121,7600	124,1952

Custo Total das Atividades => 124,1952

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	4,9000	4,9980

Custo Total dos Tempos Fixos => 4,9980

Valor do BDI => 28,94 Valor com BDI => 164,50

4			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS com BDI Diferenciado					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000008-ABB	Próprio	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	Material	t	1,0000000	3.838,05	3.838,05

Valor do BDI => 575,70 Valor com BDI => 4.413,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000008-ABA	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM-30 com ICMS de 18%	Material	t	1,0000000	5.560,18	5.560,18

Valor do BDI => 834,02 Valor com BDI => 6.394,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	000007-ABA	Próprio	Aquisição de Emulsão asfáltica RR-1C	Material	t	1,0000000	2.832,40	2.832,40

Valor do BDI => 424,86 Valor com BDI => 3.257,26

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	353,30	0,98
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	68,02	0,08

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 1,21

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011000	353,30	0,38
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	68,02	0,03

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,47

5			SINALIZAÇÃO						
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI			un	1,0000000	189,43	189,43
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	0,30	0,70	107,1703	45,0454	63,6829

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Horário de Equipamentos => 63,6829

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				25,9570	25,9570
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				17,5134	35,0268

Custo Horário da Mão de Obra => 60,9838

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 124,6667

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 41,5556

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	410,7700		147,8772

Custo Total das Atividades => 147,8772

Valor do BDI => 40,44 Valor com BDI => 229,87

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213851	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m		un	1,0000000	235,53	235,53	
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	0,30	0,70	107,1703	45,0454	63,6829

Custo Horário de Equipamentos => 63,6829

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				23,0521	23,0521
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,5134	17,5134

Custo Horário da Mão de Obra => 40,5655

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 104,2484

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de Equipe => 5,0000
Custo Unitário de Execução => 20,8497

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg	13,7515	14,5507
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	11,7750000	kg	16,2776	191,6687

Custo Total do Material => 206,2194

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180000	m³	378,8700	6,8197
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	35,5300	0,6395

Custo Total das Atividades => 7,4592

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0010600	t	22,8400	0,0242
Tempo Fixo	SICRO3	4805750	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915476	0,0337500	t	21,1200	0,7128
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0117800	t	22,8400	0,2691

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,0061

Valor do BDI => 50,28 Valor com BDI => 285,81

6			DRENAGEM					
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	25,04	25,04

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³	378,8700	15,9125

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - PADRÃO - ABA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Bahia
SICRO3 - 04/2021 - Bahia
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0595000	kg	48,2100	2,8685
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	35,5300	1,0659
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0867000	m²	59,9200	5,1951

Custo Total das Atividades => 25,0420

Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 30,38

7			LIMPEZA GERAL					
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 05	Próprio	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,0500000	17,51	0,87

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,05

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 10	Próprio	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,58	3,51
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,1000000	21,25	2,12
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20

Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 17,87

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO

[illegible]

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

Referência SINAPI/BA 07/2021 - NÃO DESONERADO

CONTRATANTE:

Codevasf (Sede)

EDITAL:

Cod.	Insumos	Referência técnica	Justificativa teórica				Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
			DNIT-ES-137 REGULARIZAÇÃ O DE SUBLEITO	DNIT-ES-139 SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRI CAMENTE	DNIT-ES-141 BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRI CAMENTE	DNER-PR-ES-P 05/18 BASE OU SUB- BASE DE BRITA GRADUADA				
74022/023	Umidade antes da compactação "Speedy" (DNER-ME 052/94)	(DNER-ME 052/94)	SIM	SIM	SIM	SIM	un	1	51,88	51,88
GT01	Ensaio em solos Umidade Natural		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
74022/014	Ensaio do Frasco de Areia para massa específica (in Situ) (DNER-ME 092/94)	(DNER-ME 092/94)	SIM	SIM	SIM	SIM	un	1	60,54	60,54
74022/008	Ensaio em solos Limite de Liquidez (DNER-ME 122/94)	(DNER-ME 122/94)	SIM	SIM	SIM	NÃO	un	1	86,49	86,49
74022/009	Ensaio em solos Limite de Plasticidade (DNER-ME 082/94)	(DNER-ME 082/94)	SIM	SIM	SIM	NÃO	un	1	77,83	77,83
74022/006	Granulometria por Peneiramento (DNER-ME 080/94)	(DNER-ME 080/94)	SIM	SIM	SIM	SIM	un	1	138,37	138,37
GT06	Granulometria Completa		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
GT07	Massa Específica Real dos Grãos		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
GT08	Proctor Normal		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	2		-
74022/017	Abrasão "Los Angeles " (DNER-ME 035/98)	(DNER-ME 035/98)	NÃO	NÃO	SIM	SIM	un	1	363,25	363,25
GT10	Química da Areia		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
GT11	Mineralogia da Areia		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
GT12	Índice de plasticidade (IP)		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS										
NOME DA EMPRESA:										
PROJETO:								CONTRATANTE:		EDITAL:
Referência SINAPI/BA 07/2021 - NÃO DESONERADO								Codevasf (Sede)		
Cod.	Insumos	Referência técnica	Justificativa teórica				Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
			DNIT-ES-137	DNIT-ES-139	DNIT-ES-141	DNER-PR-ES-P 05/18				
			REGULARIZAÇÃ O DE SUBLEITO	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRI CAMENTE	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRI CAMENTE	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA				
GT13	Índice de Grupo (IG)		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
74022/013	Compactação (DNER-ME 129/94)	(DNER-ME 129/94)	SIM	SIM	SIM	SIM	un	1	172,98	172,98
74022/019	Índice de Suporte Califórnia (DNER-ME 049/94)	(DNER-ME 049/94)	SIM	SIM	SIM	SIM	un	5	198,91	994,55
74022/042	Equivalente de Areia (DNER-ME 054/97)	(DNER-ME 054/97)	NÃO	NÃO	SIM	SIM	un	1	77,83	77,83
74022/038	Ensaio de expansibilidade	(DNER-ME 029/94)	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	un	1	125,40	125,40
GT18	Unidade Higroscópica		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	un	1		-
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA CUJA REFERÊNCIA FOI SIURB INFRA 01/2021 020613	Ensaio de durabilidade do agregado	(DNER-ME 089/94)	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	un	1	439,62	439,62
TOTAL SERVIÇOS										R\$ 2.588,74
NOME DO INFORMANTE:								QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:								DATA:		



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6º/SR NO ESTADO DA BAHIA

Cronograma Físico e Financeiro															
Item	Descrição	Total Por Etapa	MESES												
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
		2.115.668,87	423.133,77	317.350,33	211.566,89	105.783,44	105.783,44	105.783,44	105.783,44	105.783,44	105.783,44	105.783,44	211.566,89	211.566,89	
2	TERRAPLENAGEM	100%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	0,00%	
		774.900,00	116.235,00	116.235,00	77.490,00	77.490,00	77.490,00	38.745,00	38.745,00	38.745,00	38.745,00	77.490,00	77.490,00	0,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	100%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	0,00%	
		19.319.658,75	2.897.948,81	2.897.948,81	1.931.965,88	1.931.965,88	1.931.965,88	965.982,94	965.982,94	965.982,94	965.982,94	1.931.965,88	1.931.965,88	0,00	
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	0,00%	
		29.840.928,58	4.476.139,29	4.476.139,29	2.984.092,86	2.984.092,86	2.984.092,86	1.492.046,43	1.492.046,43	1.492.046,43	1.492.046,43	2.984.092,86	2.984.092,86	0,00	
5	SINALIZAÇÃO	100%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	
		46.411,20	4.641,12	6.961,68	4.641,12	4.641,12	2.320,56	2.320,56	2.320,56	2.320,56	4.641,12	4.641,12	4.641,12	2.320,56	
6	DRENAGEM	100%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	
		5.468.400,00	546.840,00	820.260,00	546.840,00	546.840,00	273.420,00	273.420,00	273.420,00	273.420,00	546.840,00	546.840,00	546.840,00	273.420,00	
7	LIMPEZA GERAL	100%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		661.500,00	33.075,00	33.075,00	33.075,00	33.075,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	66.150,00	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		160.830,00	8.041,50	8.041,50	8.041,50	8.041,50	16.083,00	16.083,00	16.083,00	16.083,00	16.083,00	16.083,00	16.083,00	16.083,00	
9	PROJETO EXECUTIVO	100%	0,00%	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	
		781.302,60	0,00	0,00	39.065,13	39.065,13	39.065,13	39.065,13	78.130,26	78.130,26	78.130,26	117.195,39	117.195,39	156.260,52	
Total Geral		59.169.600,00													
Porcentagem			14,38%	14,66%	9,86%	9,69%	9,29%	5,07%	5,14%	5,14%	5,60%	9,89%	10,07%	1,23%	
Custo			8.506.054,49	8.676.011,61	5.836.778,37	5.730.994,93	5.496.370,87	2.999.596,50	3.038.661,63	3.038.661,63	3.314.402,19	5.850.241,69	5.956.025,13	725.800,97	
Porcentagem Acumulado			14,38%	29,04%	38,90%	48,59%	57,88%	62,95%	68,08%	73,22%	78,82%	88,71%	98,77%	100,00%	
Custo Acumulado			8.506.054,49	17.182.066,10	23.018.844,47	28.749.839,40	34.246.210,27	37.245.806,77	40.284.468,40	43.323.130,03	46.637.532,22	52.487.773,90	58.443.799,03	59.169.600,00	

Total Geral	R\$ 59.169.600,00
-------------	-------------------



EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, 6ª/SR NO ESTADO DA BAHIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Deslocamento:

	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Desmobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
	Mobilização - Total (km)		1,00
	Desmobilização - Total (km)		1,00

Peso das máquinas:

Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	16,668	ton	PESOS RETIRADOS DO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DO DNIT 2017 VOLUME 03 EQUIPAMENTOS MINISTÉRIO
Motoniveladora Caterpillar 93 KW	13,032	ton	
Trator agrícola - 77 kW	5,775	ton	
Retroescavadeira de pneus	6,792	ton	
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	10,040	ton	
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	10,800	ton	
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	13,050	ton	SITE ESPECÍFICOS DE ATUAÇÃO DE CONTAINERES
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	24,000	ton	
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO.	2,000	ton	
CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO.	2,000	ton	

Total **104,16** ton

Portanto:

Mobilização - Total (km)	104,16	t x km
Desmobilização - Total (km)	104,16	t x km



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

TABELA DE VEÍCULOS - 6ª/SR/Juazeiro - BA

DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	CUSTO MENSAL (R\$)		CUSTO DIRETO P/KM RODADO (R\$)		PREÇO COBRADO PELA EMPRESA (BDI=20,32%) (R\$)	
	S/ MOTORISTA	C/ MOTORISTA	S/ MOTORISTA	C/ MOTORISTA	S/ MOTORISTA	C/ MOTORISTA
MOTOS						
(B1) CG 160 CARGO	1.299,44	5.747,11	0,43	1,92	1.563,49	6.914,93
VEÍCULOS LEVES						
(B2) GOL 1.0 T. FLEX 12V 5P	3.082,54	7.530,21	1,03	2,51	3.708,92	9.060,35
(B3) UNO WAY 1.3 FLEX 8V 5P	3.322,34	7.770,01	1,11	2,59	3.997,44	9.348,88
(B4) NISSAN VERSA S 1.6 16V FLEXSTART 4P MEC.	3.507,78	7.955,45	1,17	2,65	4.220,56	9.572,00
UTILITÁRIOS						
(B5) DOBLO ESSENCE 1.8 FLEX 16V 5P	4.706,52	9.154,19	1,57	3,05	5.662,88	11.014,32
(B6) SPRINTER 415 VAN STANDARD T.B. 2.2 DIES.	7.108,07	11.555,74	2,37	3,85	8.552,42	13.903,86
(B7) MICROÔNIBUS VOLARE FRETAMENTO V8L LONGO (DIESEL)(E5)	9.875,40	14.323,07	3,29	4,77	11.882,08	17.233,52
(B8) ÔNIBUS URBANO MARCOPOLO VIALE (45 LUG) (218 CV)	11.809,17	16.256,84	3,94	5,42	14.208,79	19.560,23
PICK-UP						
(B9) SAVEIRO ROBUST 1.6 TOTAL FLEX 8V	3.372,20	7.819,87	1,12	2,61	4.057,43	9.408,87
(B10) HILUX CS 4X4 2.8 TDI DIESEL MEC.	5.859,53	10.307,20	1,95	3,44	7.050,19	12.401,62
(B11) HILUX CD 4X4 2.8 DIESEL MEC.	6.440,36	10.888,03	2,15	3,63	7.749,05	13.100,48