



FF CONSTRUTORA



PROPOSTA DE
PREÇOS DA
FF CONSTRUTORA



FF CONSTRUTORA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Goiana
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2024
CONVITE Nº 01/2024

PROPOSTA DE PREÇOS DA FF CONSTRUTORA

Estamos apresentando nossa proposta de preços para o evento em assunto conforme discriminado abaixo:

- 1) - Preço total dos serviços: R\$ 323.591,19 (Trezentos e vinte e três mil, quinhentos e noventa e um reais e dezenove centavos);
- 2) - Validade da proposta de preços: 60 (sessenta) dias corridos contados a partir desta data;
- 3) - Conta Bancária: Banco Bradesco - Agência: 0835 - Conta Corrente: 16110-1 Titular: FF CONSTRUTORA LTDA

Nos preços acima, estão inclusos o BDI, bem como os custos de materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final dos serviços ao município de **Toritama- PE**.

Declaramos também que, a **FF CONSTRUTORA LTDA**, assumirá, e iniciará os serviços Objeto do presente Processo, em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do respectivo Contrato e/ou Ordem de Serviço e que está ciente de que é a única e exclusiva responsável por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, notadamente aqueles relativos a seus empregados.

Surubim, 25 de Janeiro de 2024


Fúlvio Percínio Falcão



FF CONSTRUTORA

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido PE-090

Tabelas de Referência:
SINAPI - 10/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

B.D.I. (NORMAL) B.D.I. (DIFERENCIADO)
Não Desonerado: Não Desonerado:
20,09% 14,76%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RUA MANOEL HERINQUE TAVARES (Trecho em terra)					R\$ 323.591,19	100,00 %
1.1			TERRAPLENAGEM					R\$ 33.640,99	10,41 %
1.1.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	2.457,46	R\$ 1,05	R\$ 1,26	R\$ 3.096,39	0,96 %
1.1.2	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida	m ³	368,62	R\$ 10,66	R\$ 12,80	R\$ 4.718,33	1,46 %
1.1.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	442,34	R\$ 50,88	R\$ 58,39	R\$ 25.826,27	7,98 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 289.950,20	89,59 %
1.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m ²	4.914,92	R\$ 1,86	R\$ 2,23	R\$ 10.960,27	3,39 %
1.2.2	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	294,90	R\$ 458,94	R\$ 551,14	R\$ 162.531,18	50,23 %
1.2.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	176,94	R\$ 493,01	R\$ 592,05	R\$ 104.757,32	32,37 %
1.2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	18.873,29	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 11.701,43	3,60 %
								Total Geral = R\$ 323.591,19	

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.
CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50
Fone: (81) 999078414
E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

CURVA "ABC" DE SERVIÇOS

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tava

Tabelas de Referência:
SINAPI - 10/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Não Desonerado:
20,09%

B.D.I. (DIFERENCIADO)
Não Desonerado:
14,76%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	294,9	551,14 R\$	162.531,18	50,23	50,03
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	176,94	592,05 R\$	104.757,32	32,37	82,27
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRAMENTO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	442,34	58,385561 R\$	25.826,27	7,98	90,59
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ rodovia pavimentada		tkm	18.873,29	0,62 R\$	11.701,43	3,62	94,21
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	4.914,92	2,23 R\$	10.960,27	3,39	97,59
4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		m³	368,62	12,8 R\$	4.718,33	1,46	99,05
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	2.457,46	1,26 R\$	3.096,39	0,95	100,00



FF CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, s

Tabelas de Referência:
SINAPI - 10/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL)
Não Desonerado:
20,09%

B.D.I.
(DIFERENCIADO)
Não Desonerado:
14,76%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	RUA MANOEL HERINQUE TAVARES (Trecho em terra)	100,00% 323.591,19	10,40%	54,09%	35,51%
1.1	TERRAPLENAGEM	100,00% 33.640,99	100,00%		
1.1.1	Regularização do subleito	100,00% 3.096,39	100,00%		
1.1.2	Reforço do subleito com material de jazida	100,00% 4.718,33	100,00%		
1.1.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	100,00% 25.826,27	100,00%		
1.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 289.950,20		60,37%	39,63%
1.2.1	Pintura de ligação	100,00% 10.960,27		50,00%	50,00%
1.2.2	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	100,00% 162.531,18		100,00%	
1.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	100,00% 104.757,32			100,00%
1.2.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	100,00% 11.701,43		60,00%	40,00%
Porcentagem			10,4%	54,09%	35,51%
Custo			33.640,99	175.032,17	114.918,03
Porcentagem Acumulado			10,40%	64,49%	100,0%
Custo Acumulado			33.640,99	208.673,16	323.591,19



FF CONSTRUTORA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido F

Tabelas de Referência:
SINAPI - 10/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. (NORMAL) Não Desonerado: 20,09%

B.D.I. (DIFERENCIADO) Não Desonerado: 14,76%

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m ²	1,0000000	1,05	1,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	297,0422	87,3797	388,6152
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,8630	3,3865	4,4053
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	271,8815	122,9869	228,7021
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	234,4290	117,5762	229,7549
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,8081	89,1892	192,8081
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	121,1178	45,7766	97,7620

Custo Horário de Equipamentos => 1.142,0476

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,7274	20,7274

Custo Horário da Mão de Obra => 20,7274

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

Custo Horário de Execução => 1.162,7750

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0169

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 1,0370

MO sem LS 0,01 LS => 0,01 MO com LS 0,02

=> =>

Valor do BDI 0,21 Valor com BDI => 1,26

=>

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011211 SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		m ³	1,0000000	10,66	10,66	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	297,0422	87,3797	434,7409
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,8630	3,3865	4,4053
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	271,8815	122,9869	270,3926
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	234,4290	117,5762	229,7549
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,8081	89,1892	192,8081
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	121,1178	45,7766	97,7620

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM PE

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

X



FF CONSTRUTORA

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,7274	20,7274

Custo Horário da Mão de Obra => 20,7274
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.250,5912
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163
 Custo do FIC => 0,0911
 Produção de Equipe => 224,2700
 Custo Unitário de Execução => 5,5763

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	1,1002700	m³	1,4100	1,5514

Custo Total das Atividades => 1,5514

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(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,6700	3,4452

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,4452

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS 0,09 LS => 0,10 MO com LS 0,19
 => =>
 Valor do BDI 2,14 Valor com BDI => 12,80
 =>

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	1,86	1,86

	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	240,3747	77,8165	240,3747
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,6899	38,7233	113,3798

Custo Horário de Equipamentos => 353,7545

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,7274	41,4548

Custo Horário da Mão de Obra => 41,4548
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 395,2093
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0027
 Custo do FIC => 0,0007
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2635

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004499	t	3.544,1826	1,5945

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM, PE

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Custo Total do Material => 1,5945



FF CONSTRUTORA

MO sem LS 0,01 LS => 0,02 MO com LS 0,03
=>
Valor do BDI 0,37 Valor com BDI => 2,23
=>

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	458,94	458,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	234,4290	117,5762	200,5417
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	247,4405	97,5230	220,4554
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	431,4253	203,7443	431,4253

Custo Horário de Equipamentos => 852,4224

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000	20,7274	165,8192

Custo Horário da Mão de Obra => 165,8192

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

Custo Horário de Execução => 1.018,2416

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0027

Custo do FIC => 0,0278

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 10,2233

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200000	t	432,8200	441,4764

Custo Total das Atividades => 441,4764

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416143	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	7,0700	7,2114

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,2114

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS 1,17 LS => 1,34 MO com LS 2,51

Valor do BDI 92,20 Valor com BDI => 551,14

=>

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	493,01	493,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	234,4290	117,5762	200,5417
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	247,4405	97,5230	220,4554
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	431,4253	203,7443	431,4253

Custo Horário de Equipamentos => 852,4224

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	20,7274	165,8192

Custo Horário da Mão de Obra => 165,8192

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

Custo Horário de Execução => 1.018,2416

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0027

Custo do FIC => 0,0278

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 10,2233

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	466,2200	475,5444

Custo Total das Atividades => 475,5444

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 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	7,0700	7,2114

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,2114

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	LN	RP	P	0,0000
					5914359	5914374	5914389	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,09	R\$ 0,88	R\$ 0,72	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 1,17 LS => 1,34 MO com LS => 2,51

Valor do BDI => 99,04 Valor com BDI => 592,05

=>

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,52	0,52

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	Operativa	Improdutiva	269,9266
						94,3953	0,0000	

Custo Horário de Equipamentos => 269,9266

Custo Horário de Execução => 269,9266

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 522,9000

Custo Unitário de Execução => 0,5162

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

=>

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARRÓS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Handwritten mark 'A'

Handwritten signature



FF CONSTRUTORA

Valor do BDI

0,10

Valor com BDI =>

0,62

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,60	1,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	268,0784	93,1940	730,7838

Custo Horário de Equipamentos => 730,7838

Custo Horário de Execução => 730,7838

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 1,5985

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,92

=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,67	1,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	268,0784	93,1940	720,2907

Custo Horário de Equipamentos => 720,2907

Custo Horário de Execução => 720,2907

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 431,6000

Custo Unitário de Execução => 1,6689

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 2,00

=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,0000000	7,07	7,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	268,0784	93,1940	704,5511

Custo Horário de Equipamentos => 704,5511

Custo Horário de Execução => 704,5511

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

Custo do FIC => 0,0000

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

						Produção de Equipe =>	99,6000
						Custo Unitário de Execução =>	7,0738
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		=>				=>	
		Valor do BDI	1,42			Valor com BDI =>	8,49
		=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	15,79	15,79	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,7805	114,8594	412,7805

						Custo Horário de Equipamentos =>	412,7805
						Custo Horário de Execução =>	412,7805
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	26,1500
						Custo Unitário de Execução =>	15,7851
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		=>				=>	
		Valor do BDI	3,17			Valor com BDI =>	18,96
		=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,41	1,41	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,0700	142,9521	299,0700

Custo Horário de Equipamentos => 299,0700

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
							Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,7274	20,7274

						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7274
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	319,7974
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0163
						Custo do FIC =>	0,0227
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	1,3893
		MO sem LS	0,04	LS =>	0,05	MO com LS	0,09
		=>				=>	
		Valor do BDI	0,28			Valor com BDI =>	1,69
		=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,0784	93,1940	268,0784

Custo Horário de Equipamentos => 268,0784

Custo Horário de Execução => 268,0784

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM, PE

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature



FF CONSTRUTORA

						Custo do FIC =>	0,0176
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,0766
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		=>				=>	
		Valor do BDI	0,21			Valor com BDI =>	1,30
		=>					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
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	268,0784	93,1940	268,0784

Custo Horário de Equipamentos =>	268,0784
Custo Horário de Execução =>	268,0784
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0163
Custo do FIC =>	0,0141
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,8613
MO sem LS	0,00
LS =>	0,00
MO com LS	0,00
=>	
Valor do BDI	0,17
Valor com BDI =>	1,05
=>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
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	268,0784	93,1940	268,0784

Custo Horário de Equipamentos =>	268,0784
Custo Horário de Execução =>	268,0784
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	373,5000
Custo Unitário de Execução =>	0,7177
MO sem LS	0,00
LS =>	0,00
MO com LS	0,00
=>	
Valor do BDI	0,14
Valor com BDI =>	0,86
=>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,80	0,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,7805	114,8594	412,7805

Custo Horário de Equipamentos =>	412,7805
Custo Horário de Execução =>	412,7805
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0163
Custo do FIC =>	0,0129
Produção de Equipe =>	522,9000
Custo Unitário de Execução =>	0,7894
MO sem LS	0,00
LS =>	0,00
MO com LS	0,00
=>	

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.
 CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50
 Fone: (81) 999078414
 E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

Valor do BDI => 0,16

Valor com BDI => 0,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914365 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,64	0,64		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,7805	114,8594	412,7805	
							Custo Horário de Equipamentos =>	412,7805	
							Custo Horário de Execução =>	412,7805	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0163	
							Custo do FIC =>	0,0103	
							Produção de Equipe =>	653,6300	
							Custo Unitário de Execução =>	0,6315	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914366 SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,53	0,53		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	412,7805	114,8594	412,7805	
							Custo Horário de Equipamentos =>	412,7805	
							Custo Horário de Execução =>	412,7805	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	784,3500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,5263	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416143 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	432,82	432,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	68,6942	40,2550	68,6942
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,81	0,19	183,4336	93,8795	166,4183
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	341,2883	23,4129	341,2883
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,6899	38,7233	113,3798
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.172,7045	618,9637	1.172,7045
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.862,4851
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,7274	82,9096	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	82,9096

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARRROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.945,3947
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 99,6000
 Custo Unitário de Execução => 19,5321

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,2421400	m³	124,8372	30,2281
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0576500	m³	125,3275	7,2251
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1782000	m³	123,9162	22,0819
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	51,8800000	kg	0,4743	24,6067
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566000	t	4.841,6359	274,0366
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	4,7856	38,2848
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,1163500	m³	125,3275	14,5819

Custo Total do Material => 411,0451

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3632100	t	1,6000	0,5811
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0864800	t	1,6000	0,1384
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2673000	t	1,6000	0,4277
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0518800	t	15,7900	0,8192
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1745300	t	1,6000	0,2792

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2456

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3632100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0864800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2673000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0518800	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,80	5914365 0,000 R\$ 0,64	5914366 0,000 R\$ 0,53	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1745300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

	Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44 MO com LS =>
Valor do BDI =>	86,95	Valor com BDI =>	519,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	466,22	466,22	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	68,6942	40,2550	68,6942
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	183,4336	93,8795	165,5228
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	341,2883	23,4129	341,2883
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	56,6899	38,7233	113,3798
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.172,7045	618,9637	1.172,7045

Custo Horário de Equipamentos => 1.861,5896

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	20,7274	82,9096

Custo Horário da Mão de Obra => 82,9096

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

Custo Horário de Execução => 1.944,4992

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 19,5231

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,3247500	m³	124,8372	40,5409
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0624500	m³	125,3275	7,8267
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0624500	m³	123,9162	7,7386
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	kg	0,4743	26,6557
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	4.841,6359	306,1366
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	4,7856	38,2848
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,1373900	m³	125,3275	17,2187

Custo Total do Material => 444,4020

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,4871300	t	1,6000	0,7794
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0936800	t	1,6000	0,1499
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0936800	t	1,6000	0,1499



FF CONSTRUTORA

Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0562000	t	15,7900	0,8874
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2060900	t	1,6000	0,3297

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2963

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,4871300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0562000	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,80	5914365 0,000 R\$ 0,64	5914366 0,000 R\$ 0,53	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2060900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,09	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
Valor do BDI =>	93,66			Valor com BDI =>	559,88

N



Quadro de Composição do BDI- DIFERENCIADO

Obra: Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza- Parte da RuaMa\Noel Henrique Tavares	
Tabelas de Referencia: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco SBC - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco ORSE - 08/2023 - Sergipe COMPESA - 01/2023 - Pernambuco	B.D.I. Não Desonerado: 14,76%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista:

114,55%

Mensalista: 70,11%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI - DIFERENCIADO

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,3
Risco	R	0,56
Despesas Financeiras	DF	0,85
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,76%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



FF CONSTRUTORA

Quadro de Composição do BDI

Obra: Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza- Parte da RuaMa\noel Henrique Tavares	
Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco SBC - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco ORSE - 08/2023 - Sergipe COMPESA - 01/2023 - Pernambuco	B.D.I. Não Desonerado: 20,09%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista:

114,55%

Mensalista: 70,11%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$BDI =$

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

-1

$$(1-CP-ISS-CRPB)$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERÊNCIA			
Obra:			
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido PE-090			
Tabelas de Referência: SINAPI - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco		B.D.I. Não Desonerado: 20,09% (DIFERENCIADO) Não Desonerado: 14,76% B.D.I.	
Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%			
PERNAMBUCO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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	18,06%	Não Incide
B2	Feriados	4,33%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,94%	17,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,75%	8,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
C	TOTAL	18,06%	6,80%
TOTAL (A+B+C+D)		114,55%	70,11%

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.
CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50
Fone: (81) 999078414
E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com