CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX - PI
COMISSÃO DE CONTRATAÇÕES
CONCORRÊNCIA 001/2026

A empresa **FBS ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o número 19.945.983/0001-67, com sede na Av. Severo Eulálio, nº 1125, Apto 101, Canto da Várzea, Picos/PI, CEP: 64600170, e-mail: fbsengenhariapi@gmail.com, neste ato representada por seu Proprietário o Sr. Francisneilison Barros Santos, vem apresentar proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NA AVENIDA SANTA CRUZ DOS MILAGRES, NO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ–PI**, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

1. CONDIÇÕES GERAIS

1.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

1.2 Segue em anexo as demais planilhas de composição de preço da proposta.

1.3 Nossa proposta para cumprir o objeto desta licitação nos termos estabelecidos no Edital e seus anexos é a seguinte:

O valor para a execução é de R$ 381.999,98 (trezentos e oitenta e um mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).

1.4 O prazo de **validade de nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias**, contados da data de apresentação.

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

1.5 Declaramos que estamos cientes e de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Projeto Básico.

1.6 Declaramos que no preço cotado estão inclusas todas as despesas, tais como: taxas, fretes, seguros, impostos e outros gravames que possam incidir sobre o objeto licitado.

1.7 Declara que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

1.8 Declara para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexiste qualquer fato impeditivo à sua participação e habilitação na licitação citada, e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, bem como não incorre nos impedimentos previstos na Lei nº 14.133/21, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

1.9 Declara, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

1.10 Declara que, na medida do que dispõe a Lei nº 8213 dentro do que exige a legislação vigente, está de acordo com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, na forma do art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

1.11 Declara que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

1.12 Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Dados Bancários:
CEF
Ag.: 3832
C.C.: 599-8
OP. 003
FBS ENGENHARIA

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

São Félix do Piauí/PI, 09 de março de 2026.

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

FBS ENGENHARIA LTDA
Francisneilison Barros Santos
RG: 3461032 SSP-PI / CPF: 668.270.433-04
Representante Legal

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% − Sem desoneraçã
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

QUADRO RESUMO - SEM DESONERAÇÃO

META	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	P.UNIT (R$)	P. TOTAL (R$)
1	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**							
1.1	AVENIDA SANTA CRUZ DOS MILAGRES	un	1,00	273,47	7,00	1.914,29	381.999,98	381.999,98
	TOTAL GERAL (R$)							**381.999,98**

Total do Orçamento R$ 381.999,98 (trezentos e oitenta e um mil e novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos)

FRANCISNEILSON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOG: AVENIDA SANTA CRUZ DOS MILAGRES
TRECHO: ESTACA 0+0,0m ATÉ ESTACA 13+13,47m
L. PAV (m): 7,00
L. RUA (m): 7,00
EXT. (m): 273,47

ITEM	COD.	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		
						S/BDI	C/BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			**SERVIÇOS INICIAIS**					**56.332,52**
1.1	Composição 01	SINAPI	Administração Local de Obra	un	1,00	13.145,58	15.917,98	15.917,98
1.2	Composição 02	SICRO	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	un	1,00	25.091,28	30.383,04	30.383,04
1.3	Composição 03	SINAPI	Canteiro de Obra	un	1,00	5.281,24	6.395,05	6.395,05
1.4	103689	SINAPI	Placa de Obra (3,60m x 1,80 m)	m²	6,48	463,44	561,18	3.636,45
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.905,04**
2.1	16	ORSE/SINAPI	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (calçada existente)	m²	24,00	28,09	34,01	816,24
2.2	104796	SINAPI	Demolição de guias, sarjetas ou sarjetões, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	185,96	13,72	16,61	3.088,80
3.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**192.627,62**
3.1	4011353_ADP	SICRO/SINAPI	Pintura de ligação com RR -1C	m²	1914,29	0,47	0,57	1.091,15
3.2	4011463_ADP	SICRO/SINAPI	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	275,66	277,52	336,05	92.635,54
3.3	Composição 04	ANP	Aquisição de emulsão asfáltica RR - 1C	t	0,86	3.742,12	4.303,44	3.700,96
3.4	Composição 05	ANP	Aquisição de cimento asfáltico de petróleo CAP- 50/70	t	17,43	4.363,96	5.018,55	87.473,33
3.5	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura. af_01/2024	m	185,96	34,31	41,55	7.726,64
4.0			**TRANSPORTE**					**45.483,41**
4.1	10040	ORSE/SINAPI	Coleta e carga manuais de entulho	m³	7,98	18,01	21,81	174,04
4.2	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: km). af_07/2020	m³xkm	239,40	2,41	2,92	699,05
4.3	Composição 06	DNIT	Transporte comercial de material asfáltico RR – 1C com DMT = 606,00 km	t	0,86	479,86	551,83	474,57
4.4	Composição 07	DNIT	Transporte comercial de material asfáltico CAP- 50/70 com DMT = 649,00 km	t	17,43	508,82	585,14	10.198,99
4.5	5914336	SICRO	Transporte comercial de brita com D.M.T. = 6,00 km (Britadouro - Lagoa do Piauí - PI / Usina: Lagoa do Piauí - PI)	t.km	1504,44	0,83	1,01	1.519,48
4.6	5914336	SICRO	Transporte comercial de areia rod. pav. com DMT = 35,40 km (Jazida - Teresina - PI / Usina: Lagoa do Piauí - PI)	t.km	395,42	0,83	1,01	399,37
4.7	5914336	SICRO	Transporte de massa asfáltica (Usina Lagoa do Piaui - PI / Local da Obra) com DMT = 115,00 Km	t.km	31700,90	0,83	1,01	32.017,91
5.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CALÇADA**					**63.557,59**
5.1	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m³	24,61	91,69	111,03	2.732,45
5.2	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m³	41,02	969,92	1.174,48	48.177,17
5.3	9418	ORSE/SINAPI	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	73,37	132,05	159,90	11.731,86
5.4	94273	SINAPI	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm - contenção lateral da calçada	m	3,00	41,50	50,25	150,75
5.5	105004	SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	m²	4,50	140,46	170,08	765,36
6.0			**SINALIZAÇÃO**					**20.093,80**
6.1	102512	SINAPI	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	m	711,94	6,96	8,43	6.001,65
6.2	102509	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m²	18,80	34,75	42,08	791,10
6.3	5213361_ADP	SICRO/SINAPI	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	93,00	87,77	106,28	9.884,04
6.4	5213464_ADP	SICRO/SINAPI	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	286,03	346,35	1.039,05
6.5	5213863_ADP	SICRO/SINAPI	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m -fornecimento e implantação	un	2,00	479,82	581,01	1.162,02
6.6	5213444_ADP	SICRO/SINAPI	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	286,06	346,39	692,78
6.7	5213855_ADP	SICRO/SINAPI	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	432,04	523,16	523,16
TOTAL								**381.999,98**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

FBS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.945.983/0001-67
Av. Severo Eulálio 1125, apt 101 b, Canto da Várzea, Picos-PI, 64.600-170

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 03)

EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA D (km)	FATOR DE RETORNO K	VELOCIDADE MÉDIA V (km/h)	TEMPO DE VIAGEM t = (D x K) / V (h)	FATOR DE UTILIZAÇÃO FU	QUANTIDADE (un)	TEMPO TOTAL T=t x F x Q (h)	PREÇO DO TRANSPORTE (*) P (R$)	PREÇO TOTAL Pt = P x T (R$)	EQUIPAMENTO
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	2,00	60,00	5,23	1,00	1,00	5,23	472,1302	2.470,81	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	2,00	60,00	5,23	0,50	1,00	2,62	472,1302	1.235,41	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	2,00	60,00	5,23	1,00	1,00	5,23	472,1302	2.470,81	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	2,00	60,00	5,23	0,50	1,00	2,62	472,1302	1.235,41	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
											CUSTO DE DESLOCAMENTO MOBILIZAÇÃO	**7.412,44**	**(*) Custo Operacional Operativo - E9666**
											CUSTO DE DESLOCAMENTO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	**14.824,88**	

EQUIPAMENTOS DE AUTOPROPELIDOS

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO (LOCAL DA OBRA)	DISTÂNCIA D (km)	FATOR DE RETORNO K	VELOCIDADE MÉDIA V (km/h)	TEMPO DE VIAGEM t = (D x K) / V (h)	FATOR DE UTILIZAÇÃO FU	QUANTIDADE (un)	TEMPO TOTAL T=t x F x Q (h)	PREÇO DO TRANSPORTE** P (R$)	PREÇO TOTAL Pt = P x T (R$)	EQUIPAMENTO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	331,7190	868,00	Autopropelido
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	281,2094	735,83	Autopropelido
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	321,0279	840,02	Autopropelido
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	260,5800	681,85	Autopropelido
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	310,9900	813,76	Autopropelido
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	TERESINA/PI	SÃO FÉLIX DO PIAUÍ/PI	157,00	1,00	60,00	2,62	1,00	1,00	2,62	456,2076	1.193,74	Autopropelido
											CUSTO DE DESLOCAMENTO MOBILIZAÇÃO	**5.133,20**	****Custo Operacional**
											CUSTO DE DESLOCAMENTO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS LEVES	**10.266,40**	

TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	**25.091,28**
B.D.I. = 21,17%	**5.291,76**
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS + BDI	**30.383,04**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304 Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				S/ REF.	Composição 01	1,00000	UND
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1521	MES	93567	22.804,0900			3.467,97
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	MES	93572	6.253,7800			1.876,13
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	MES	93564	4.095,6400			1.228,69
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL -MENSAL							**6.572,79**
TOTAL 02 MESES SEM BDI							**13.145,58**
B.D.I. = 21,09%							**2.772,40**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**15.917,98**

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				S/ REF.	Composição 03	1,00000	UND
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00000	MES	10776	1.015,6200			2.031,24
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00000	MES	10778	1.625,0000			3.250,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**5.281,24**
B.D.I. = 21,09%							**1.113,81**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**6.395,05**

PLACA DA OBRA				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	103689	1,00000	m²
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37290	H	88262	26,9700			10,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11860	H	88316	21,7100			24,28
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,20830	M	4509	4,99			16,00
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,00000	M2	4813	400,00			400,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	0,01130	KG	5065	38,70			0,43
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01320	KG	5069	20,74			0,27
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,50000	M2	102234	24,82			12,41
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**463,44**
B.D.I. = 21,09%							**97,74**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**561,18**

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (CALÇADA EXISTENTE)				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ORSE/SINAPI	16	1,00000	m²
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000	H	88309	27,3900			3,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,13000	H	88316	21,7100			24,53
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**28,09**
B.D.I. = 21,09%							**5,92**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**34,01**

DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	104796	1,00000	m
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17590	H	88309	27,3900			4,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07720	H	88316	21,7100			1,67
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,06720	CHI	90965	8,90			0,59
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,08780	CHP	90964	32,26			2,83
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,06720	CHI	5952	24,42			1,64
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,08780	CHP	5795	24,92			2,18
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**13,72**
B.D.I. = 21,09%							**2,89**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**16,61**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

PINTURA DE LIGAÇÃO				**Fonte**	**Código**	**Produção da equipe:**		**Unidade**
				SICRO	**4011353_ADP**	**1500,00000**		**m²**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	un	E9509	1,0000	0,0000	331,7190	107,9447	331,7190
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	un	E9558	1,0000	0,0000	166,9901	108,3312	333,9802
							Custo horário dos equipamentos	665,6992
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	2,00000	h	88316				21,7100	43,4200
							Custo horário da mão-de-obra	43,4200
							Custo horário de execução	709,1192
							Custo unitário de execução	0,4700
						Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	0,00288	0,0014
Material	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00045	t	M1946				0,0000	0,0000
							Custo total dos materiais	0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**0,47**
B.D.I. = 21,09%								**0,10**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**0,57**

CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				**Fonte**	**Código**	**Produção da equipe:**		**Unidade**
				SICRO	**4011463_ADP**	**99,60000**		**t**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	un	E9762	0,7100	0,2900	330,4168	162,8285	281,8162
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	un	E9681	0,8200	0,1800	358,0232	145,1996	319,7150
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	un	E9545	1,0000	0,0000	497,9143	216,3867	497,9143
							Custo horário dos equipamentos	1.099,4455
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	8,00000	h	88316				21,7100	173,6800
							Custo horário da mão-de-obra	173,6800
							Custo horário de execução	1.273,1255
							Custo unitário de execução	12,7800
						Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	0,00288	0,0368
Atividades auxiliares	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,00000	t	6416078_ADP				256,7400	256,74
							Custo total das atividades auxiliares	256,74
Tempo Fixo	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,00000	t	5914649				7,9600	7,96
							Custo total do tempo fixo	7,96
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**277,52**
B.D.I. = 21,09%								**58,53**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**336,05**

USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS				**Fonte**	**Código**	**Produção da equipe:**		**Unidade**
				SICRO	**6416078_ADP**	**99,60000**		**t**
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	un	E9559	1,0000	0,0000	228,3647	137,8216	228,3647
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	un	E9584	0,8600	0,1400	216,2406	108,1305	201,1052
Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	un	E9021	1,0000	0,0000	424,1521	31,2208	424,1521
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	un	E9558	1,0000	0,0000	166,9901	108,3312	333,9802
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	un	E9689	1,0000	0,0000	2.037,4057	1.014,6252	2.037,4057
							Custo horário dos equipamentos	3.225,0079
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	4,00000	h	88316				21,7100	86,8400
							Custo horário da mão-de-obra	86,8400
							Custo horário de execução	3.311,8479
							Custo unitário de execução	33,2515
						Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC		0,0000
Materiais	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02701	M3	370				95,0000	2,5660
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,09003	M3	4720				288,1500	25,9421
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,03215	M3	4721				249,5900	8,0243
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	14,46360	KG	1106				1,2800	18,5134
Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,05545	t	M1943				0,0000	0,0000
Óleo tipo A1	8,00000	l	M1941				5,5681	44,5448
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,14790	M3	4720				288,1500	42,6174
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,33631	M3	4741				235,7600	79,2884
							Custo total das materiais	221,4964
Tempo Fixo	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,04052	t	5914647				1,8100	0,0733
Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,13505	t	5914647				1,8100	0,2444
Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,04823	t	5914647				1,8100	0,0873
Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,01446	t	5914363				19,1800	0,2773
Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,22185	t	5914647				1,8100	0,4015
Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,50447	t	5914647				1,8100	0,9131
							Custo total do tempo fixo	1,9969
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**256,74**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ANP	COMPOSIÇÃO 04	1,00000	T
Descrição	Quant.	Unid.	Fonte	Valor			Total
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	1,0000	T	ANP	3.742,12			3.742,12
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**3.742,12**
B.D.I. = 15,00 %							**561,32**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**4.303,44**

Preços mensais divulgados no sítio eletrônico da ANP: Julho / 2024 - UF Ceará Referência para o cálculo do asfalto - Portarida 1977/2017, DNIT - Art. 2º

Preço tabela ANP (em tonelada)	**R$**	**2.931,95**	**t**
Aliquota ICMS		18,00	%
Aliquota PIS		0,65	%
Aliquota COFINS		3,00	%
Total - aliquota		**21,65**	**%**
Custo Unitário com ICMS/PIS/COFINS - sem BDI	**R$**	**3.742,12**	

AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ANP	COMPOSIÇÃO 05	1,00000	T
Descrição	Quant.	Unid.	Fonte	Valor			Total
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	1,0000	T	ANP	4.363,96			4.363,96
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**4.363,96**
B.D.I. = 15,00 %							**654,59**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**5.018,55**

Preços mensais divulgados no sítio eletrônico da ANP: Julho / 2024 - UF Ceará Referência para o cálculo do asfalto - Portarida 1977/2017, DNIT - Art. 2º

Preço tabela ANP (em tonelada)	**R$**	**3.419,16**	**t**
Aliquota ICMS		18,00	%
Aliquota PIS		0,65	%
Aliquota COFINS		3,00	%
Total - aliquota		**21,65**	**%**
Custo Unitário com ICMS/PIS/COFINS - sem BDI	**R$**	**4.363,96**	

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	94287	1,00000	M
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23260	H	88309	27,3900			6,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23260	H	88316	21,7100			5,04
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00990	M3	370	95,0000			0,94
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/ 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,03760	M3	34492	530,0000			19,92
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20000	M	4517	3,4400			0,68
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,08330	M	6212	16,3300			1,36
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**34,31**
B.D.I. = 21,09%							**7,24**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**41,55**

COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ORSE/SINAPI	10040	1,00000	m³
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83000	H	88316	21,7100			18,01
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**18,01**
B.D.I. = 21,09%							**3,80**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**21,81**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	95875	1,00000	M3XKM
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00360	CHI	91387	70,7100			0,25
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00830	CHP	91386	260,5800			2,16
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**2,41**
B.D.I. = 21,09%							**0,51**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**2,92**

TRANSPORTE COM MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE ROD. PAV. - CAP 50/70				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ANP	Composição 07	1,00000	T
Descrição	Quant.	Unid.	Fonte	Valor			Total
TRANSPORTE DO CAP 50/70	1,0000	T	DNIT	508,82			508,82
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**508,82**
B.D.I. = 15,00 %							**76,32**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**585,14**

Natureza do transporte: Rodovia Pavimentada

I1 (Indice pavimentação atual Set./2025)	589,906
I0 (Indice pavimentação Jul./2014)	270,237

Equações Tarifárias de Transporte (R$): (26,939 + 0,253 x D) por tonelada

DMT (Km): (DISTRIBUIDOR / USINA)	649,00
ICMS:	18,00 %
Fator de Conversão:	2,1829
C = ((26,939 + 0,253 x 649) X (1,15 / (1 - 0,18)) X 2,1829	
Custo Unitário (R$/t):	**508,82**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

Custo do transporte de Material Betumino p/ Obra (RR-1C)				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ANP	Composição 06	1,00000	T
Descrição	Quant.	Unid.	Fonte	Valor			Total
TRANSPORTE DO RR-1C	1,0000	T	DNIT	479,86			479,86
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**479,86**
B.D.I. = 15,00 %							**71,97**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**551,83**

Natureza do transporte: Rodovia Pavimentada — Equações Tarifárias de Transporte (R$): (26,939 + 0,253 x D) por tonelada

I1 (Indice pavimentação atual Set./2025)	589,91	DMT (Km): (DISTRIBUIDOR / OBRA)	606,00
I0 (Indice pavimentação Jul./2014)	270,237	ICMS:	18,00 %
		Fator de Conversão:	2,1829
		C = ((26,939 + 0,253 x 606) X (1,15 / (1 - 0,18)) X 2,1829	
		Custo Unitário (R$/t):	**479,86**

TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ PARA ROCHA - RODOVIA PAVIMENTADA				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO	5914336	425,79000		tkm
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	1,00000	un	E9672	1,0000	0,0000	355,4047	113,3064	355,4047
							Custo horário dos equipamentos	355,4047
							Custo horário de execução	355,4047
							Custo unitário de execução	0,8347
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC 0	0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**0,83**
B.D.I. = 21,09%								**0,18**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**1,01**

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	94342	1,00000	M3
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78660	H	88316	21,7100			17,07
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,38890	M3	368	47,5000			65,97
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00060	CHI	5903	71,2700			0,04
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00540	CHP	5901	310,9900			1,67
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,19620	CHP	91533	35,4200			6,94
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**91,69**
B.D.I. = 21,09%							**19,34**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**111,03**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				SINAPI	94990	1,00000	M3
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,62680	H	88262	26,9700			43,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,41490	H	88309	27,3900			38,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,04170	H	88316	21,7100			66,03
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,02130	L	2692	10,7200			0,22
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,29940	KG	5068	20,3400			6,08
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,12500	M	4509	4,9900			15,59
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,50000	M	4517	3,4400			8,60
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,23150	M3	94964	642,1300			790,78
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**969,92**
B.D.I. = 21,09%							**204,56**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**1.174,48**

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTESVISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE				Fonte	Código	Produção da equipe:	Unidade
				ORSE/SINAPI	9418	1,00000	m²
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	88309	27,3900			13,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20000	H	88316	21,7100			26,05
Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	4,00000	kg	2684	1,6700			6,68
Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	1,05000	m²	9758	79,8200			83,81
Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	0,52000	kg	2540	3,5000			1,82
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**132,05**
B.D.I. = 21,09%							**27,85**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**159,90**

FRANCISNEILI SON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).				Fonte SINAPI	Código 94273	Produção da equipe: 1,00000	Unidade M
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22960	H	88309			27,3900	6,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22960	H	88316			21,7100	4,98
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00660	M3	370			95,0000	0,62
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,00500	M	4059			28,1000	28,24
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00180	M3	88629			770,6600	1,38
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**41,50**
B.D.I. = 21,09%							**8,75**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**50,25**

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR Â 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024				Fonte SINAPI	Código 105004	Produção da equipe: 1,00000	Unidade M2
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,63000	H	88309			27,3900	17,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,26100	H	88316			21,7100	27,37
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00500	M3	4718			250,9000	1,25
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,00441	KG	5068			20,3400	0,08
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,73994	M	4509			4,9900	3,69
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,12315	M3	94965			671,4000	82,68
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	0,05766	M2	104658			141,2400	8,14
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**140,46**
B.D.I. = 21,09%							**29,62**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**170,08**

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021				Fonte SINAPI	Código 102512	Produção da equipe: 1,00000	Unidade M2
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400	H	88310			29,0700	0,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400	H	88316			21,7100	0,30
DILUENTE AGUARRAS	0,00200	L	5318			34,5600	0,06
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0,01100	KG	44478			15,3100	0,16
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	0,02500	KG	44477			15,3100	0,38
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,04300	L	7343			34,0300	1,46
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,03340	CHI	96159			106,8100	3,56
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,00030	CHP	95133			206,4700	0,06
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**6,96**
B.D.I. = 21,09%							**1,47**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**8,43**

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				Fonte SINAPI	Código 102509	Produção da equipe: 1,00000	Unidade M2
DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	UNID.	CÓDIGO	PREÇO			TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36400	H	88310			29,0700	10,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15100	H	88316			21,7100	3,27
DILUENTE AGUARRAS	0,02100	L	5318			34,5600	0,72
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01200	UN	12815			13,0100	0,15
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	0,11000	KG	44478			15,3100	1,68
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	0,25000	KG	44477			15,3100	3,82
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,42700	L	7343			34,0300	14,53
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							**34,75**
B.D.I. = 21,09%							**7,33**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							**42,08**

FRANCISNEILI SON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO	5213361_ADP	19,79000		UND
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	un	E9687	1,0000	0,0000	172,2650	67,6979	172,2650
Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	un	E9764	1,0000	0,0000	11,6779	0,8182	11,6779
Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	un	E9675	1,0000	0,0000	2,1928	1,1749	2,1928
							Custo horário dos equipamentos	186,1357
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	88277				28,4400	28,4400
Servente c/ encargos complementares	5,00000	h	88316				21,7100	108,5500
							Custo horário da mão-de-obra	136,9900
							Custo horário de execução	323,1257
							Custo unitário de execução	16,3277
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	0,0000
Materiais	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Adesivo à base de resina poliéster	0,21778	kg	M2041				28,2503	6,1524
Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,00527	un	M2388				40,0015	0,2108
Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	1,00000	un	M3868				65,0366	65,0366
							Custo total das materiais	71,3998
Tempo Fixo	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,00022	t	5914655_ADP				33,3400	0,0073
Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional - Caminhão carroceria 15 t	0,00110	t	5914655_ADP				33,3400	0,0367
							Custo total do tempo fixo	0,0440
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**87,77**
B.D.I. = 21,09%								**18,51**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**106,28**

PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO/SINAPI	5213464_ADP	3,00000		und
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	un	E9687	0,3000	0,7000	172,2650	67,6979	99,0680
							Custo horário dos equipamentos	99,0680
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	88277				28,4400	28,4400
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	H	88316				21,7100	43,4200
							Custo horário da mão-de-obra	71,8600
							Custo horário de execução	170,9280
							Custo unitário de execução	56,9760
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	0,0000
Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36000	m²	5213414_ADP				636,2700	229,0572
							Custo total do atividade auxiliares	229,0572
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**286,03**
B.D.I. = 21,09%								**60,32**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**346,35**

SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO/SINAPI	5213863_ADP	4,10000		und
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	un	E9687	0,3000	0,7000	172,2650	67,6979	99,0680
							Custo horário dos equipamentos	99,0680
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	88277				28,4400	28,4400
Servente c/ encargos complementares	1,00000	h	88316				21,7100	21,7100
							Custo horário da mão-de-obra	50,1500
							Custo horário de execução	149,2180
							Custo unitário de execução	36,3946
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC 0	0,0000
Materiais	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	M0789				31,2811	21,8029
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	M0787				30,4921	387,7680
							Custo total das materiais	409,5709
Atividades auxiliares	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³	1107892_ADP				620,3700	31,1860
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	m³	4805750_ADP				44,1700	2,2204
							Custo total das atividades auxiliares	33,4064
Tempo Fixo	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	t	5914655_ADP				33,3400	0,0233
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01272	t	5914655_ADP				33,3400	0,4241
							Custo total do tempo fixo	0,4474
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**479,82**
B.D.I. = 21,09%								**101,19**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**581,01**

FRANCISNEILI SON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

SINAPI: Setembro/2025
SICRO - DNIT: Julho/2025
ANP Ceará: Agosto/2025
ORSE Agosto/2025
Leis sociais: 113,33% – Sem desoneração
BDI = 21,09%(Serviços)
BDI = 15%(Aquisição)

Composições de custo unitário

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO/SINAPI	5213444_ADP	3,00000		UND
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	un	E9687	0,3000	0,7000	172,2650	67,6979	99,0680
							Custo horário dos equipamentos	99,0680
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	88277				28,4400	28,4400
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	H	88316				21,7100	43,4200
							Custo horário da mão-de-obra	71,8600
							Custo horário de execução	170,9280
							Custo unitário de execução	56,9760
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC	0,0000
Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,36004	m²	5213414_ADP				636,2700	229,0827
							Custo total do atividade auxiliares	229,0827
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**286,06**
B.D.I. = 21,09%								**60,33**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**346,39**

SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO				Fonte	Código	Produção da equipe:		Unidade
				SICRO/SINAPI	5213855_ADP	4,70000		und
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	un	E9687	0,3000	0,7000	172,2650	67,6979	99,0680
							Custo horário dos equipamentos	99,0680
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Código				Salário hora	Custo horário
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	88277				28,4400	28,4400
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	h	88316				21,7100	21,7100
							Custo horário da mão-de-obra	50,1500
							Custo horário de execução	149,2180
							Custo unitário de execução	31,7485
							Custo do Fator de Influencia da Chuva - FIC 0	0,0000
Materiais	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	M0789				31,2811	21,8029
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,30400	kg	M0787				30,4921	344,6827
							Custo total das materiais	366,4856
Atividades auxiliares	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³	1107892_ADP				620,3700	31,1860
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	m³	4805750_ADP				44,1700	2,2204
							Custo total das atividades auxiliares	33,4064
Tempo Fixo	Quant.	Unid.	Código				Preço unitário	Custo horário
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	t	5914655_ADP				33,3400	0,0233
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01130	t	5914655_ADP				33,3400	0,3767
							Custo total do tempo fixo	0,4000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								**432,04**
B.D.I. = 21,09%								**91,12**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								**523,16**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO - SEM DESONERAÇÃO							
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**PESO**	**VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS C/ BDI**	**MESES**			
				1		**2**	
				C/ BDI	**%**	**C/ BDI**	**%**
1.0	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**						
1.1	**AVENIDA SANTA CRUZ DOS MILAGRES**						
1.1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**						
1.1.1.1	Administração Local de Obra	4,17%	R$ 15.917,98	R$ 11.620,13	73,00%	R$ 4.297,85	27,00%
1.1.1.2	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	7,95%	R$ 30.383,04	R$ 15.191,52	50,00%	R$ 15.191,52	50,00%
1.1.1.3	Canteiro de Obra	1,67%	R$ 6.395,05	R$ 6.395,05	100,00%		
1.1.1.4	Placa de Obra (3,60m x 1,80 m)	0,95%	R$ 3.636,45	R$ 3.636,45	100,00%		
1.1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1,02%**	**R$ 3.905,04**	**R$ 3.905,04**	**100,00%**		
1.1.3	**PAVIMENTAÇÃO**	**50,43%**	**R$ 192.627,62**	**R$ 192.627,62**	**100,00%**		
1.1.4	**TRANSPORTE**	**11,91%**	**R$ 45.483,41**	**R$ 45.483,41**	**100,00%**		
1.1.5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CALÇADA**	**16,64%**	**R$ 63.557,59**			**R$ 63.557,59**	**100,00%**
1.1.6	**SINALIZAÇÃO**	**5,26%**	**R$ 20.093,80**			**R$ 20.093,80**	**100,00%**
	VALOR SIMPLES		R$ 381.999,98	R$ 278.859,22	73,00%	R$ 103.140,76	27,00%
	VALOR ACUMULADO		R$ 381.999,98	R$ 278.859,22	73,00%	R$ 381.999,98	100,00%

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304
Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

FBS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.945.983/0001-67
Av. Severo Eulálio 1125, apt 101 b, Canto da Várzea, Picos-PI, 64.600-170

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.		
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ		
FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = {[(1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L)] / (1-T)}-1 TIPO DE OBRA: OBRAS RODOVIÁRIAS CLASSIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO		
Descrição das Parcelas		**% sobre PV**
Despesas Indiretas		**5,95%**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
DESPESA FINANCEIRA	DF	1,02%
SEGURO + GARANTIA	S+G	0,63%
RISCO	R	0,50%
Benefícios		**6,64%**
LUCRO	L	6,64%
TRIBUTOS	**T**	**6,65%**
CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	COFINS	3,00%
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	PIS	0,65%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	ISS	3,00%
Total - BDI (%) - (Sem desoneração)		**21,09%**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

COMPOSIÇÃO DO BDI DE AQUISIÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ - PI.		
LOCAL: SÃO FÉLIX DO PIAUÍ		
FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = {[(1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L)] / (1-T)}-1 TIPO DE OBRA: OBRAS RODOVIÁRIAS CLASSIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO		
Descrição das Parcelas		**% sobre PV**
Despesas Indiretas		**5,54%**
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,77%
DESPESA FINANCEIRA	DF	1,02%
SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%
RISCO	R	0,50%
Benefícios		**5,00%**
LUCRO	L	5,00%
TRIBUTOS	**T**	**3,65%**
CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	COFINS	3,00%
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	PIS	0,65%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	ISS	0,00%
Total - BDI (%) - (Sem desoneração)		**15,00%**

FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304

Assinado de forma digital por FRANCISNEILISON BARROS SANTOS:66827043304