



PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão licitante: **Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão**

Licitação: **Tomada de Preço nº 013/2021/CPL-PMSFB/MA.**

Objeto: Contratação de Empresa para a Recuperação de Estradas Vicinais na Zona Rural do Município de São Francisco do Brejão/MA.

Data/horário da realização do certame: **09 (nove) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um) às 08:30h (oito horas e trinta).**

TERMO DE ABERTURA

Abro este volume único contendo documentação para habilitação na licitação na modalidade Tomada de Preço nº 013/2021/CPL – PMSFB/MA, possuindo 46 (quarenta e seis) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e rubricadas por minha pessoa.

Aldeias Altas/MA, 09 (nove) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um).

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

bsconstrucaoelocacao@hotmail.com
(98) 98278 7450 | (98) 98465 5617



Ilustríssimo Senhor
GENILSON ALVES DE SOUSA
Presidente da CPL/SFB

Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão
Rua Padre Cícero, Nº 51, Centro - São Francisco do Brejão - MA
(Sala da Comissão Permanente de Licitação)



Tipo: Menor Preço Global
Órgão Interessado: Secretaria Municipal de Infraestrutura

Licitação: Tomada de Preço nº 013/2021 – CPL - PMSFB/MA.
Processo Administrativo nº 139/2021 - PMSFB/MA.
Objeto: Contratação de Empresa para a Recuperação de Estradas Vicinais
na Zona Rural do Município de São Francisco do Brejão (MA).
Data/horário da realização do certame: 09 (nove) de novembro de 2021
(dois mil e vinte e um) às 08:30h (oito horas e trinta minutos).

ANEXO I

CARTA DE APRESENTAÇÃO (PROPOSTA DE PREÇOS)

Prezados Senhores,

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI, com sede na cidade de Aldeias Altas à Rua José Feitosa Mourão, n.º 839-A, inscrita no CNPJ/MF sob o número 27.896.522/0001-70, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. **WELLIGTON LIMA BACELAR**, portador do CPF n.º 801.127.813-49 e R.G. n.º 645321966 SESEP-MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de São Francisco do Brejão (MA), objeto da Tomada de Preços nº 013/2021 - CPL:

- O preço da proposta é de R\$ **748.098,57 (Setecentos e Quarenta e Oito Mil Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)**.
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Aldeias Altas/MA, 07 (sete) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um).

WELLIGTON LIMA
BACELAR:801127
81349

Assinado de forma digital por
WELLIGTON LIMA
BACELAR:80112781349
Dados: 2021.11.07 11:21:20 -03'00'

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI

Welligton Lima Bacelar

Empresário / Proprietário

CPF: 801.127.813-49

RG n.º.: 645321966 SESEP-MA

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70



**Ilustríssimo Senhor
GENILSON ALVES DE SOUSA
Presidente da CPL/SFB
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão
Rua Padre Cícero, Nº 51, Centro - São Francisco do Brejão - MA
(Sala da Comissão Permanente de Licitação)**

**Tipo: Menor Preço Global
Órgão Interessado: Secretaria Municipal de Infraestrutura**

**Licitação: Tomada de Preço nº 013/2021 – CPL - PMSFB/MA.
Processo Administrativo nº 139/2021 - PMSFB/MA.
Objeto: Contratação de Empresa para a Recuperação de Estradas Vicinais
na Zona Rural do Município de São Francisco do Brejão (MA).
Data/horário da realização do certame: 09 (nove) de novembro de 2021
(dois mil e vinte e um) às 08:30h (oito horas e trinta minutos).**

CARTA PROPOSTA

Senhor presidente,

Submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos e por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Proposta que faz a empresa **MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI**, Nome de Fantasia: **MIX GESTAO**, inscrita no CNPJ nº 27.896.522/0001-70, com sede na Rua José Feitosa Mourão, nº 839 A – Centro, Aldeias Altas, neste ato representada por seu representante legal o Sr. **Wellington Lima Bacelar**, portador da Carteira de Identidade nº 645321966 SESEP-MA e inscrito no CPF sob o Nº 801.127.813-49, em conformidade com o edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021/PMSFB/MA**.

O VALOR OFERTADO É DE R\$ **748.098,57 (Setecentos e Quarenta e Oito Mil Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)**.

Outras informações:

RAZÃO SOCIAL: MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI

Nome de Fantasia: **MIX GESTAO**

CNPJ: 27.896.522/0001-70

Endereço: Rua José Feitosa Mourão, nº 839 A – Centro, Aldeias Altas, São Luís/MA

Banco: **BANCO DO BRASIL**

Agência: **62.034-3** Conta: **1414-1**

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70



REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: SILVESTRE RODRIGUES CONRADO JUNIOR

Cargo/Função: Administrador

Profissão: Advogado

RG: 3094012 SSP-PI

CPF: 050.792.963-21

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos, será contado a partir da nova data de abertura.

Prazo de Execução: será conforme cronograma físico financeiro, em conformidade com o Projeto Básico estabelecido pela PMSFB, contados a partir da assinatura do contrato.

Condições de Pagamento: de acordo com o edital.

DECLARAMOS QUE:

Em nossos preços estão incluídos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, descontos, bonificações, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes no fornecimento e instalação dos equipamentos, não estando embutidos encargos financeiros agregados ao seu valor econômico. Os serviços (relacionados ao uso do espaço público permissionado) serão efetuados em conformidade com o estabelecido no Edital e seus Anexos.

Conhecemos as condições do Edital e seus Anexos, sujeitando-nos ao seu fiel cumprimento, especialmente quanto ao cumprimento dos prazos estabelecidos no instrumento convocatório.

Aldeias Altas/MA, 07 (sete) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um).

WELLIGTON LIMA
BACELAR:80112781349
Assinado de forma digital por
WELLIGTON LIMA
BACELAR:80112781349
Dados: 2021.11.07 11:22:02 -03'00'

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI

Welligton Lima Bacelar

Empresário / Proprietário

CPF: 801.127.813-49

RG nº.: 645321966 SESEP-MA

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 27.896.522/0001-70

RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE
AO POVOADO VILA LEAL

Bancos

SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.509,70	2,34 %
2	DESMATAMENTO	R\$ 11.951,16	1,60 %
3	TERRAPIENAGEM	R\$ 69.334,06	9,27 %
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 200.623,95	26,82 %
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 448.679,70	59,98 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021
Abertura da Licitação 09/11/2021 08:30
Número do Processo 139/2021

Total sem BDI R\$
Total do BDI R\$
Total Geral R\$

598.478,86
149.619,71
748.098,57

A proposta acima importa o VALOR GLOBAL de Setecentos e Quarenta e Oito Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021.



JANDERSON ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
WELLINGTON LIMA BACELAR
CPF - 801.127.813-49
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: baconstrucaoelocacao@hotmail.com



Obra
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO
 POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 -
 Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 -
 Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.509,70	2,34 %
1.1	C4541/SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	R\$ 205,68	R\$ 257,10	R\$ 1.542,60	0,21 %
1.2	SFB-Próprio COMP.1	PROJETO DE ENGENHARIA	UND	1,00	R\$ 12.773,68	R\$ 15.967,10	R\$ 15.967,10	2,13 %
2		DESMATAMENTO					R\$ 11.951,16	1,60 %
2.1	5501700/SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	44580,00	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 11.590,80	1,56 %
2.2	5501701/SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	18,00	R\$ 16,02	R\$ 20,02	R\$ 360,36	0,05 %
3		TERRAPLENAGEM					R\$ 69.334,06	9,27 %
3.1	5501710/SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	1442,70	R\$ 1,16	R\$ 1,45	R\$ 2.091,91	0,28 %
3.2	5501901/SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	2061,00	R\$ 3,70	R\$ 4,73	R\$ 9.748,53	1,30 %
3.3	5502187/SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	3915,90	R\$ 2,98	R\$ 3,72	R\$ 14.567,14	1,95 %
3.4	4016007/SICRO3	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m³	360,68	R\$ 2,19	R\$ 2,73	R\$ 984,65	0,13 %
3.5	5914374/SICRO3	Transporte do material escavado	tkm	8025,02	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 4.413,76	0,59 %
3.6	5502978/SICRO3	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m³	7780,28	R\$ 2,37	R\$ 2,96	R\$ 23.029,62	3,08 %
3.7	2004504/SICRO3	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m²	22,50	R\$ 7,84	R\$ 9,80	R\$ 220,50	0,03 %
3.8	4915598/SICRO3	Reconformação da plataforma para execução de revestimento primário	m²	137400,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 8.244,00	1,10 %
3.9	5501706/SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1207,50	R\$ 3,03	R\$ 3,78	R\$ 4.564,25	0,61 %
3.10	5502986/SICRO3	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m³	880,00	R\$ 1,34	R\$ 1,67	R\$ 1.469,60	0,20 %
4		DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES					R\$ 200.623,95	26,82 %
4.1	COMP.02/Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	UND	2,00	R\$ 63.619,60	R\$ 79.524,50	R\$ 159.049,00	21,26 %
4.2	COMP.03/Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 33.259,96	R\$ 41.574,95	R\$ 41.574,95	5,56 %
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 448.679,70	59,98 %
5.1	4016007/SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	20610,00	R\$ 2,19	R\$ 2,73	R\$ 56.265,30	7,52 %
5.2	5914359/SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	458572,50	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 311.829,30	41,68 %
5.3	100574/SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m³	20610,00	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 19.579,50	2,62 %
5.4	5502978/SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20610,00	R\$ 2,37	R\$ 2,96	R\$ 61.005,60	8,15 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021
 Abertura da Licitação 09/11/2021 08:30
 Número do Processo Licitatório 139/2021

Total sem BDI R\$ 598.478,86
 Total do BDI R\$ 149.619,71
 Total Geral R\$ 748.098,57

A proposta acima importa o VALOR GLOBAL de Setecentos e Quarenta e Oito Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	205,88	205,88		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	392,52	4,90		
Auxiliar									
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	61,84	61,84		
Insumo	I0871 SEINFRA	CÓVVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,33	2,94		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	22,32	3,79		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	34,79	52,18		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1532831	9,47	20,39		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1532831	13,85	29,82		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,1532831	13,85	29,82		
			MO sem LS =>	46,90	LS =>	35,37	MO com LS => 82,27		
			Valor do BDI =>	51,42			Valor com BDI => 257,10		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SFB-COMP.1 Próprio	PROJETO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	12.773,68	12.773,68		
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	142,3251266	89,75	12.773,68		
Auxiliar									
			MO sem LS =>	7.216,45	LS =>	5.443,37	MO com LS => 12.659,82		
			Valor do BDI =>	3.193,42			Valor com BDI => 15.967,10		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Destacamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,21	0,21		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,0691	111,1561		317,0691
						Custo Horário de Equipamentos => 317,0691			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7042184			9,4732			6,6712
						Custo Horário da Mão de Obra => 6,6712			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
						Custo Horário de Execução => 323,7403			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044			
						Custo do FIC => 0,0009			
						Produção de Equipe => 1.532,9100			
						Custo Unitário de Execução => 0,2112			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,26		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	16,02	16,02		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,0691	111,1561		317,0691
						Custo Horário de Equipamentos => 317,0691			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,4562552			9,4732			13,7954
						Custo Horário da Mão de Obra => 13,7954			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
						Custo Horário de Execução => 330,8645			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044			
						Custo do FIC => 0,0706			
						Produção de Equipe => 20,7500			
						Custo Unitário de Execução => 15,9453			
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,28	MO com LS => 0,66		
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI => 20,02		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	1,16	1,16		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,0691	111,1561		317,0691
						Custo Horário de Equipamentos => 317,0691			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7580813			9,4732			7,1815
						Custo Horário da Mão de Obra => 7,1815			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
						Custo Horário de Execução => 324,2506			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266			
						Custo do FIC => 0,0302			
						Produção de Equipe => 286,1900			
						Custo Unitário de Execução => 1,1330			
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS => 0,03		
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI => 1,45		

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLIGTON LIMA BACELAR
 CPF: 001.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR TRAJUDO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário		m³	1,0000000	3,79	3,79
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,95	0,05	137,3700	41,1778
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,2395	81,6492
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,0691	111,1561
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							894,9898
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,5877937			9,4732	5,5683
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							5,5683
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							900,5581
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0266
						Custo do FIC =>	
							0,0984
						Produção de Equipe =>	
							243,8200
						Custo Unitário de Execução =>	
							3,6935
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	
							0,02
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	
							4,73
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502187 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,98	2,98
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9565 SICRO3	Trator de esteiras com escarificador - 259 kW	1,0000000	0,88	0,12	318,5948	111,8719
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,0691	111,1561
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							610,8572
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8227302			9,4732	7,7939
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							7,7939
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							618,6510
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0089
						Custo do FIC =>	
							0,0262
						Produção de Equipe =>	
							209,7100
						Custo Unitário de Execução =>	
							2,9500
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	
							0,04
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	
							3,72
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de 1ª categoria		m³	1,0000000	2,19	2,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	93,0823	44,5385
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	109,6836	43,0346
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							256,4643
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,6872188			9,4732	6,5102
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
							6,5102
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							0,0000
						Custo Horário de Execução =>	
							262,9745
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0266
						Custo do FIC =>	
							0,0568
						Produção de Equipe =>	
							123,3400
						Custo Unitário de Execução =>	
							2,1321
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02 MO com LS =>	
							0,05
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	
							2,73
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte do material escavado		tkm	1,0000000	0,44	0,44
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	133,3605	37,8044
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							133,3605
						Custo Horário de Execução =>	
							133,3605
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
							0,0266
						Custo do FIC =>	
							0,0114
						Produção de Equipe =>	
							311,2500
						Custo Unitário de Execução =>	
							0,4285
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
							0,00
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	
							0,55
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma		m²	1,0000000	2,37	2,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 01.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa		Improdutiva		163,3508	40,2197	151,0377
				0,90	0,10	0,48	0,71			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,1465	1,4527			1,8135
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	128,9245	52,7407			74,8340
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	106,9334	46,0063			106,9334
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	69,2267	24,0840			47,5582
Custo Horário de Equipamentos =>										382,1768
Salário Hora										9,4732
Custo Horário da Mão de Obra =>										6,7794
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										388,9562
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0266
Custo do FIC =>										0,0616
Produção de Equipe =>										168,2000
Custo Unitário de Execução =>										2,3125
MO sem LS =>										0,02
LS =>										0,02 MO com LS =>
Valor do BDI =>										2,96

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Operativa		Improdutiva		Custo Operacional	Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Composição	2004504 SICRO3	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)		m³	1,0000000	7,84	7,84						
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização								
Insumo	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW		1,0000000	1,00	0,00	98,0555	40,1315				98,0555	
Custo Horário de Equipamentos =>										98,0555			
Salário Hora										9,4732			
Custo Horário da Mão de Obra =>										6,8326			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000			
Custo Horário de Execução =>										104,8881			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0266			
Custo do FIC =>										0,2033			
Produção de Equipe =>										13,7400			
Custo Unitário de Execução =>										7,6338			
MO sem LS =>										0,28			
LS =>										0,22 MO com LS =>			
Valor do BDI =>										1,96			

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Operativa		Improdutiva		Custo Operacional	Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Composição	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma para execução de revestimento primário		m²	1,0000000	0,05	0,05						
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização								
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	1,00	0,00	128,9245	52,7407				128,9245	
Custo Horário de Equipamentos =>										128,9245			
Salário Hora										9,4732			
Custo Horário da Mão de Obra =>										9,4732			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000			
Custo Horário de Execução =>										138,3977			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0266			
Custo do FIC =>										0,0012			
Produção de Equipe =>										3.053,9300			
Custo Unitário de Execução =>										0,0453			
MO sem LS =>										0,00			
LS =>										0,00 MO com LS =>			
Valor do BDI =>										0,01			

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Operativa		Improdutiva		Custo Operacional	Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	3,03	3,03						
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização								
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW		1,0000000	1,00	0,00	69,7207	34,2114				69,7207	
Custo Horário de Equipamentos =>										69,7207			
Salário Hora										9,4732			
Custo Horário da Mão de Obra =>										6,9748			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000			
Custo Horário de Execução =>										76,6955			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0286			
Custo do FIC =>										0,0786			
Produção de Equipe =>										26,0000			
Custo Unitário de Execução =>										2,9498			
MO sem LS =>										0,15			
LS =>										0,12 MO com LS =>			
Valor do BDI =>										0,75			

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Operativa		Improdutiva		Custo Operacional	Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento		m³	1,0000000	1,34	1,34						
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização								

JANDERSON DE ABUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF: 01.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR BRAGA DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 11081/6809
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	137,2673	50,5731	137,2673	
								Custo Horário de Equipamentos =>	137,2673
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7207185				9,4732	6,8275	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	6,8275
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	144,0948
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0348
								Produção do Equipe =>	110,1300
								Custo Unitário de Execução =>	1,3084
				MO sem LS =>	0,04		LS =>	0,02 MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,67	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 02 Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	63,619,80	63,619,80	
Composição Auxiliar	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	30,0000000	35,40	1,062,00	
Composição Auxiliar	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	30,0000000	35,40	1,062,00	
Composição Auxiliar	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	80,0000000	1,95	156,00	
Composição Auxiliar	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	110,0000000	6,23	685,30	
Composição Auxiliar	2105605 SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	55,0000000	39,28	2,160,40	
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	64,0000000	3,51	224,84	
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	64,0000000	13,42	858,88	
Composição Auxiliar	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	80,0000000	28,19	2,255,20	
Composição Auxiliar	0705270 SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida		m	8,0000000	3,106,94	28,855,52	
Composição Auxiliar	0705326 SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - escosidade 30° - areia e brita comerciais		un	2,0000000	13,085,33	26,130,66	
Composição Auxiliar	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,0000000	343,42	3,434,20	
Insumo	00007897 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS	Equipamento	TXKM	835,0000000	0,88	734,80	
				MO sem LS =>	11,268,67	LS =>	8,499,96 MO com LS =>	19,768,63
				Valor do BDI =>	15,904,90	Valor com BDI =>	79,524,50	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 03 Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 1,00M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	33,259,96	33,259,96
Composição Auxiliar	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	20,0000000	35,40	708,00
Composição Auxiliar	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	50,0000000	1,95	97,50
Composição Auxiliar	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	72,0000000	6,23	448,56
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	60,0000000	3,51	175,50
Composição Auxiliar	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,0000000	13,42	483,12
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,0000000	19,19	959,50
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,5000000	347,32	2,604,90
Composição Auxiliar	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,5000000	341,20	2,599,00
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	45,0000000	74,79	3,365,55
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	112,5000000	11,83	1,330,87
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	450,0000000	11,31	5,089,50
Composição Auxiliar	0804191 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	10,0000000	958,11	9,581,10
Composição Auxiliar	0804421 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 30° - areia e brita comerciais - estas escosadas		un	2,0000000	2,620,43	5,240,86

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR TRAUJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007898	Próprio	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	Equipamento		TXKM	700,0000000	0,88	616,00
				MO sem LS =>	3,033,51	LS =>	2,288,17	MO com LS =>	5,321,68
				Valor do BDI =>	8,314,99			Valor com BDI =>	41,574,95

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,19	2,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	93,0823	44,5385
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	109,6836	43,0346
						Custo Horário de Equipamentos =>	
							256,4643
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,6872188			9,4732	6,5102
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						6,5102	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						262,9745	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0266	
						Custo do FIC =>	
						0,0568	
						Produção de Equipe =>	
						123,3400	
						Custo Unitário de Execução =>	
						2,1321	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02 MO com LS =>
							0,05
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>
							2,73

5.2	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	0,55	0,55
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	133,3605	37,8044
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						133,3605	
						Custo Horário de Execução =>	
						133,3605	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0266	
						Custo do FIC =>	
						0,0143	
						Produção de Equipe =>	
						249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	
						0,5356	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
							0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>
							0,68

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	155,71	0,46
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	43,82	0,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041253	11,44	0,04
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07 MO com LS =>
							0,16
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>
							0,95

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,37	2,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	163,3508	40,2197
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,1465	1,4527
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	128,9245	52,7407
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	106,9334	46,0063
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	69,2267	24,0840
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						382,1768	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,7156380			9,4732	6,7794
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						6,7794	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						388,9562	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0266	
						Custo do FIC =>	
						0,0616	
						Produção de Equipe =>	
						168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>	
						2,3125	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>
							0,04
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>
							2,96

Composições Auxiliares							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,07	0,07

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaolocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00008114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,10	MO com LS =>	9,54
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,22	12,22
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,39
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,96
		Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	11,45	0,21
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	15,87	1,85
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,45	0,16
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,15	0,19
		MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,31	11,31
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	15,87	1,36
Auxiliar							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	11,45	0,16
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,00	0,32
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15	0,10
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,19	28,19

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
WELINGTON LIMA BACELAR
CPF - 801.127.813-49
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108140309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAOAO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	210,86	1,26	
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,67	6,48	
Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,35	0,10	
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,19	4,36	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	11,44	7,53	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	6,77	8,46	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	6,26 MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>		35,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,45	11,45	
Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,10 MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>		14,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	1100657 SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	1,64	1,64		
			Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9069 SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW		1,0000000	1,00	0,00	5,2858	0,3945	5,2858
							Custo Horário de Equipamentos =>		5,2858
B		Mão de Obra					Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000			9,4732		9,4732
							Custo Horário da Mão de Obra =>		9,4732
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		14,7590
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		9,0000
							Custo Unitário de Execução =>		1,6399
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,45 MO com LS =>		1,05
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>			2,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	5,79	5,79		
			Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,0000000	0,19	0,81	93,0823	44,5385	53,7618
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW		1,0000000	1,00	0,00	77,4193	29,1552	77,4193
							Custo Horário de Equipamentos =>		131,1811
B		Mão de Obra					Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		4,0000000			9,4732		37,8928
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,8928
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		169,0739
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1501
							Produção de Equipe =>		30,0000
							Custo Unitário de Execução =>		5,6358
C		Material					Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm		0,0000600	Unidade	m	128,6990		0,0077
							Custo Total do Material =>		0,0077
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,94 MO com LS =>		1,20
				Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>			7,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	381,10	381,10		
			Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,4392	16,0725	28,4392	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2509	0,1693	0,7405	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6412	0,4326	1,5356	
								Custo Horário de Equipamentos =>	30,7153
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,8590	13,8590		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			9,4732	75,7856		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	89,6446
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	120,3599
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,2203
								Custo Unitário de Execução =>	28,5190
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0043500	m³			37,0800	37,2413	
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	458,0118700	KG			0,6700	306,8680	
								Custo Total do Material =>	344,1093
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	1,5085300	t			0,7900	1,1902	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t			15,8900	7,2778	
								Custo Total das Atividades =>	8,4680
								MO sem LS =>	13,36
								LS =>	10,08
								MO com LS =>	23,44
								Valor do BDI =>	95,27
								Valor com BDI =>	476,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1109668 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída		m³	1,0000000	350,26	350,26		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,4392	16,0725		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2509	0,1693		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6412	0,4326		
								Custo Horário de Equipamentos =>	30,7153
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,8590	13,8590		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			9,4732	75,7856		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	89,6446
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	120,3599
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,2203
								Custo Unitário de Execução =>	28,5190
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	458,0118700	KG			0,6700	306,8680	
								Custo Total do Material =>	306,8680
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	1,0043500	m³			5,7900	5,8152	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4580100	t			15,8900	7,2778	
								Custo Total das Atividades =>	13,0930
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,5085300	t			1,1800	1,7777
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,7777
								MO sem LS =>	14,08
								LS =>	10,63
								MO com LS =>	24,71
								Valor do BDI =>	87,56
								Valor com BDI =>	437,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	321,74	321,74		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,4392	16,0725		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,2509	0,1693		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6412	0,4326		
								Custo Horário de Equipamentos =>	30,9033
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,8590	13,8590		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			9,4732	85,2588		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	99,1178
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	130,0211
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1849

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ANUNJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Unitário de Execução =>		31,0693
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1016400	m³	37,0800	40,8488
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,3239400	KG	0,6700	242,7570
					Custo Total do Material =>	283,6058
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	1,6524600	t	0,7900	1,3054
Atividade Auxiliar	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3623200	t	15,8900	5,7573
					Custo Total das Atividades =>	7,0627
				MO sem LS =>	14,49	25,42
				Valor do BDI =>	80,43	402,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	P9801 SICRO3	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9805 SICRO3	Ajudante			0,0900000	9,4732	0,8526
Insumo	P9805 SICRO3	Armador			0,0900000	13,8590	1,2473

					Custo Horário da Mão de Obra =>	2,0999
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	2,0999
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	2,0999

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	3,5113	3,8624	
Insumo	SICRO3 M0075	Aramé liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	3,4852	0,0523	
					Custo Total do Material =>	3,9147	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	15,8900	0,0175
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	15,8900	0,0003
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0178	
				MO sem LS =>	1,20	2,11	
				Valor do BDI =>	1,50	7,53	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	0,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	1,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,214,14	0,20
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	0,25	

JANDERSON DE AVBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,214,14	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3,214,14	0,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,51	0,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,78
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,15
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,71
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13,074,44	0,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,03
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13,074,14	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.074,44	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,97

Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,51	1,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,58

Composição	0705326 SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	13.065,33	13.065,33	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	13,0000000	m²	1,6400	21,3200		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,8750000	m³	381,1000	333,4625		
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	905,0000000	kg	6,0300	5.457,1500		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	13,0000000	m³	290,7500	3.779,7500		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,9150000	m³	284,4300	829,1135		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	73,5000000	m²	35,9800	2.644,5300		
			MO sem LS =>	2.229,17	LS =>	1.681,46	MO com LS =>	13.065,3260
			Valor do BDI =>	3.266,33			Valor com BDI =>	16.331,66

Composição	0804421 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.620,43	2.620,43	
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,9870000	m³	290,7500	1.740,7203		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,4500000	m²	35,9800	879,7110		
			MO sem LS =>	384,28	LS =>	289,86	MO com LS =>	2.620,4313
			Valor do BDI =>	655,10			Valor com BDI =>	3.275,53

Composição	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	24,99	24,99	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	161,9071	64,6384	109,3820	
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	426,8574	269,6855	426,8574	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	206,2444	10,1289	206,2444	
							Custo Horário de Equipamentos =>	742,4838

B		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	9,4732	75,7856	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	75,7856
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	818,2694
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
					Custo do FIC =>	0,0940
					Produção de Equipe =>	66,4000
					Custo Unitário de Execução =>	12,3233

C		Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior C96	0,0000200	un	1.808,0222	0,362
Insumo	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C96	0,0000100	un	2.595,6706	0,260
Insumo	SICRO3 M2111	Mandíbula fixa C96 Std	0,0000600	un	13.010,4355	0,7806
Insumo	SICRO3 M2110	Mandíbula móvel C96 Std	0,0000400	un	10,975,4727	0,4390
Insumo	SICRO3 M2112	Manta HP200	0,0000300	un	9.521,4507	0,2856

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARRUDA DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento bojo Std HP200	0,0000400	un	10,460,2375	0,4184	
							Custo Total do Material =>	1,9858
D Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	18,6500	10,6305	
							Custo Total das Atividades =>	10,6305
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,80 MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		31,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,35	35,35	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	6,57 MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		44,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,86	210,86	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,26	27,26	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,25	148,25	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	6,57 MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	52,71	Valor com BDI =>		263,57
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91396 SINAPI	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 - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	366.882,53	12,58	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	57.183,34	1,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,63	Valor com BDI =>		18,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	366.882,53	1,02	

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 001.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaolocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	57.183,34	0,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	366.882,53	2,64
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	57.183,34	0,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	3,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,26	27,26
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	366.882,53	23,59
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Material	UN	0,0000643	57.183,34	3,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>	34,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	148,25	148,25
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,61	148,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,06		Valor com BDI =>	185,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,00 MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	19,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,60 MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	4,20		Valor com BDI =>	21,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,67	23,67
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,88	5,88

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
			MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,60 MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>		5,91	Valor com BDI =>	29,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9,102,95	0,48	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,60	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9,102,95	0,06	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	9,102,95	0,60	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	0,75	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,71	5,88	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,47	Valor com BDI =>	7,35	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	341,20	341,20	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,14	0,06	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,30	0,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	15,96	7,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	11,44	5,05	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0950000	300,49	329,03	
			MO sem LS =>		5,96	LS =>	4,49 MO com LS =>	10,45
			Valor do BDI =>		85,30	Valor com BDI =>	426,50	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	392,52	392,52	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	46,86	18,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,0000000	0,67	131,32	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6462000	37,08	23,96	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	53,82	31,49	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	15,76	7,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	9,47	151,52	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,85	27,70	
			MO sem LS =>		102,16	LS =>	77,06 MO com LS =>	179,22
			Valor do BDI =>		98,13	Valor com BDI =>	490,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	347,32	347,32
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,04	0,78

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSÉ FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICROS - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,22	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	11,44	26,44	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	15,22	22,27	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	37,08	26,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,67	242,98	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	47,02	27,90	
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	18,31 MO com LS =>	42,59
				Valor do BDI =>	86,83	Valor com BDI =>		434,15

Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,30	278,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	11,44	71,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	37,08	31,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,67	146,68	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	47,02	28,07	
				MO sem LS =>	34,43	LS =>	25,97 MO com LS =>	60,40
				Valor do BDI =>	69,57	Valor com BDI =>		347,87

Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	248,21	248,21	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	2,97	2,03	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	0,92	0,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	11,44	24,09	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,22	20,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	37,08	30,86	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,67	143,01	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	47,02	27,37	
				MO sem LS =>	22,10	LS =>	16,67 MO com LS =>	38,77
				Valor do BDI =>	62,05	Valor com BDI =>		310,26

Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,87	0,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	11,45	0,05	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,15	8,72	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		11,57

Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	11,45	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	15,87	0,25	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,20	9,10	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>		11,71

Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,47	0,07	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08

Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	10,29	0,10

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-008
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICROS - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>		0,06		0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
						Valor com BDI =>	0,12
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,85	0,11
			MO sem LS =>		0,06		0,11
			Valor do BDI =>		0,02		0,13
						Valor com BDI =>	0,13
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	9,47	0,07
			MO sem LS =>		0,04		0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
						Valor com BDI =>	0,08
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,85	0,11
			MO sem LS =>		0,06		0,11
			Valor do BDI =>		0,02		0,13
						Valor com BDI =>	0,13
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	88,03	0,92
			MO sem LS =>		0,52		0,92
			Valor do BDI =>		0,23		1,15
						Valor com BDI =>	1,15
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	13,85	0,04
			MO sem LS =>		0,02		0,04
			Valor do BDI =>		0,01		0,05
						Valor com BDI =>	0,05
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,24	0,05
			MO sem LS =>		0,03		0,05
			Valor do BDI =>		0,01		0,06
						Valor com BDI =>	0,06
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,85	0,08
			MO sem LS =>		0,05		0,08
			Valor do BDI =>		0,02		0,10
						Valor com BDI =>	0,10
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	16,78	0,13
			MO sem LS =>		0,07		0,13
			Valor do BDI =>		0,03		0,16
						Valor com BDI =>	0,16
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	15,24	0,12
			MO sem LS =>		0,07		0,12
			Valor do BDI =>		0,03		0,15
						Valor com BDI =>	0,15
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,85	0,20
			MO sem LS =>		0,11		0,20
			Valor do BDI =>		0,05		0,25
						Valor com BDI =>	0,25

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 001.127.613-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,85	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,47	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17

Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,24	0,12
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	133,3605	37,8044
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,98
						Custo Horário de Equipamentos =>	359,9479
						Custo Horário de Execução =>	359,9479
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	0,7874
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,19
						Valor com BDI =>	0,98

Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	133,3605	37,8044
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,2395	81,6492
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,47
						Custo Horário de Equipamentos =>	540,1874
						Custo Horário de Execução =>	540,1874
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	1,1816
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,29
						Valor com BDI =>	1,47

Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	1,00	0,00	131,3497	36,8514
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,06 MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>	19,86
						Salário Hora	9,4732
						Custo Horário da Mão de Obra =>	56,8392
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	188,1889
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	15,8943
						MO sem LS =>	4,80
						Valor do BDI =>	3,97
						Valor com BDI =>	19,86

Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	1,00	0,00	131,3497	36,8514
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,06 MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	3,97		Valor com BDI =>	19,86
						Salário Hora	9,4732
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,9464
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	18,9464

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLIGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.886.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				3,9290	
				Custo Unitário de Execução =>				4,8222	
				Preço Unitário		Custo Horário			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5280000	m³				
						Preço Unitário		40,8422	
						Custo Horário		21,4830	
						Custo Total do Material =>		21,4830	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³				
						Preço Unitário		290,7500	
						Custo Horário		203,5250	
						Custo Total das Atividades =>		203,5250	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	0,7900	0,8233	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	
								0,8233	
				MO sem LS =>		13,36		LS => 10,07 MO com LS =>	
								23,43	
				Valor do BDI =>		57,61		Valor com BDI =>	
								288,06	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	290,75	290,75	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8316	0,5494	0,8316
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,4392	16,0725	28,4392
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,2310	0,1247	2,2310
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2509	0,1693	0,9710
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6412	0,4326	1,5644
						Custo Horário de Equipamentos =>		34,0271
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,8590	13,8590	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			9,4732	85,2588	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		99,1178
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		133,1449
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,9290
						Custo Unitário de Execução =>		33,8878
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,6619	3,0997	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,6333400	m³	37,0800	23,4842	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	47,7923	17,5656	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	47,7449	17,5482	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6700	189,0419	
						Custo Total do Material =>		250,7396
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	0,9500100	t	0,7900	0,7505	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	0,2821900	t	15,8900	4,4834	
						Custo Total das Atividades =>		5,2339
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	15,8900	0,0135
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,7900	0,4355
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,7900	0,4355
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,8845
				MO sem LS =>		15,15		LS => 11,44 MO com LS =>
								26,59
				Valor do BDI =>		72,68		Valor com BDI =>
								363,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	254,98	254,98	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8316	0,5494	0,8316
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	28,4392	16,0725	28,4392
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,2310	0,1247	2,2310
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2509	0,1693	0,9710
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6412	0,4326	1,5644
						Custo Horário de Equipamentos =>		34,0271
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,8590	13,8590	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			9,4732	85,2588	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		99,1178
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		133,1449
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000

JANDERSON DA SILVA BUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		3,9290		
					Custo Unitário de Execução =>		33,8878		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,6619	3,0997		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,1520700	KG	0,6700	189,0419		
					Custo Total do Material =>		192,1416		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³	5,7900	3,6670		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	24,9900	18,3696		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2821500	t	15,8900	4,4834		
					Custo Total das Atividades =>		26,5200		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	15,8900	0,0135	
Tempo Fixo	SICRO3	4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t	1,1800	1,1210	
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,1800	1,3011	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,4356		
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	12,22 MO com LS =>	28,41
					Valor do BDI =>	63,74	Valor com BDI =>	318,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	284,43	284,43		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	28,4392	16,0725	28,4392		
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88 0,12	0,2509	0,1693	0,9644		
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41 0,59	0,6412	0,4326	1,5544		
					Custo Horário de Equipamentos =>		30,9580		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	13,8590	13,8590				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	9,4732	85,2588				
					Custo Horário da Mão de Obra =>		99,1178		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		130,0758		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		3,9290		
					Custo Unitário de Execução =>		33,1067		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5994800	m³	37,0800	22,2287		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	47,7449	35,0963		
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	280,5341800	KG	0,6700	187,9579		
					Custo Total do Material =>		245,2829		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	0,8992200	t	0,7900	0,7104		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2805300	t	15,8900	4,4576		
					Custo Total das Atividades =>		5,1680		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,1026200	t	0,7900	0,8711	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,8711		
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	11,42 MO com LS =>	26,57
					Valor do BDI =>	71,10	Valor com BDI =>	355,53	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106058 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	249,73	249,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	28,4392	16,0725	28,4392
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88 0,12	0,2509	0,1693	0,9644
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41 0,59	0,6412	0,4326	1,5544
					Custo Horário de Equipamentos =>		30,9580
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	13,8590	13,8590		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	9,4732	85,2588		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		99,1178
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		130,0758
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		3,9290

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

C Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>			
					Preço Unitário	Custo Horário		
	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	280,5341800	KG	0,6700	187,9579		
					Custo Total do Material =>	187,9579		
D Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,5994800	m³	5,7900	3,4710		
	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³	24,9900	18,3696		
	SICRO3 5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2805300	t	15,8900	4,4576		
					Custo Total das Atividades =>	26,2982		
E Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,8992200	t	1,1800	1,0611	
	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t	1,1800	1,3011	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,3622		
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	12,19 MO com LS =>	28,35
				Valor do BDI =>	62,43	Valor com BDI =>	312,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0705270 SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida		m	1,0000000	3.106,94	3.106,94

							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
	SICRO3 M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0937900	m²	15,3757	1,4421		
	SICRO3 M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0009400	m³	208,5050	0,1941		
					Custo Total do Material =>	1,6362		
D Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
	SICRO3 1100657	Adensamento de concreto por vibrador de Imersão	2,3200000	m²	1,6400	3,8048		
	SICRO3 1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,2000000	m³	350,2600	70,0520		
	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	204,3980000	kg	6,0300	1.232,5199		
	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	2,3200000	m³	254,9900	591,5768		
	SICRO3 1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,4800000	m³	249,7300	119,8704		
	SICRO3 2105605	Ecoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0000000	m²	39,2800	314,2400		
	SICRO3 3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6000000	m²	46,5800	773,2280		
					Custo Total das Atividades =>	3.105,2919		
E Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
	SICRO3 M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009400	t	15,8900	0,0149	
	SICRO3 M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	15,8900	0,0002	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0151		
				MO sem LS =>	503,65	LS =>	379,90 MO com LS =>	883,55
				Valor do BDI =>	776,73	Valor com BDI =>	3.883,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0804191 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	958,11	958,11

A Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
					1,00	0,00	152,9027	57,4201	152,9027
							Custo Horário de Equipamentos =>	152,9027	

B Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
	F9824 SICRO3	Servente	3,0000000	9,4732	28,4196	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	28,4196
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	181,3223
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,5563
					Custo Unitário de Execução =>	116,5123

C Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000000	m	309,0902	618,1924
					Custo Total do Material =>	618,1924

D Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	321,7400	4,7264
	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	230,4500	189,8908
	SICRO3 3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	35,9800	28,7840
					Custo Total das Atividades =>	223,4012

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ANTONIO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	31,23	LS =>	23,56	MO com LS =>	54,79
		Valor do BDI =>	239,52			Valor com BDI =>	1.197,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	89,75	89,75
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	88,03	88,03
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	50,70	LS =>	38,25	MO com LS =>	88,95
		Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	112,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,02	44,02
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
		MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,91
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	55,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,09	122,09
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,74	22,74
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,43	28,43
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,64	49,64
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
		MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,27	MO com LS =>	16,91
		Valor do BDI =>	30,52			Valor com BDI =>	152,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	406,181,80	22,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	406,181,80	3,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,43	28,43
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	406,181,80	28,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	35,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,64	49,64
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,61	49,64

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
WELLINGTON LIMA BACELAR
CPF - 801.127.813-49
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,41 Valor com BDI => 62,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,23	6,23	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	122,09	3,93	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	44,02	1,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	11,44	0,76	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,76 MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>	7,78	
Composição	2105905 SICRO3	Escorimento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	39,28	39,28	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0699700	1,00	0,00	8,3976	1,6773	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0699700	1,00	0,00	15,1627	14,9791	
				Custo Horário de Equipamentos =>		1,6485		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,5000000	9,4732		4,7366		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,5000000	13,8590		6,9295		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		11,6661		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		13,3146		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
				Custo do FIC =>		0,0000		
				Produção de Equipe =>		1,0000		
				Custo Unitário de Execução =>		13,3146		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0284	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6468000	m	21,2615	13,7519		
Insumo	SICRO3 M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	0,1078000	m	9,6582	1,0412		
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,3126900	kg	7,9549	2,4874		
Insumo	SICRO3 M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,7734800	m	2,5413	7,0482		
Insumo	SICRO3 M0289	Tabua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,3040000	m	2,7820	0,8457		
Insumo	SICRO3 M0288	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0648800	m	8,6975	0,5626		
				Custo Total de Material =>		25,7370		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0036400	t	15,8900	0,0578	
Tempo Fixo	SICRO3 M0285	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0019000	t	15,8900	0,0302	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0003100	t	15,8900	0,0049	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	15,8900	0,1101	
Tempo Fixo	SICRO3 M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0011400	t	15,8900	0,0181	
Tempo Fixo	SICRO3 M0288	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t	15,8900	0,0078	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2289		
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,05 MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>	49,10	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	74,79	74,79	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,36	0,91	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	16,71	2,53	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	12,22	2,46	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	15,79	15,97	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	30,14	34,54	
Insumo	00064491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1660000	6,28	1,04	
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	12,94	2,05	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL	Material	M	6,9520000	2,20	16,29	
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	8,30 MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>	18,89	Valor com BDI =>	93,48	

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 11166850/27
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²			1,0000000	46,58	46,58
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0401600		1,00	0,00	8,3976	1,6773	0,3372
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600		1,00	0,00	15,1627	14,9791	0,6089
							Custo Horário de Equipamentos =>		0,9462
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,7000000				9,4732	6,6312	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,7000000				13,8590	9,7013	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,3325
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		17,2787
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		17,2787
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4491700	m			21,2615	9,5500	
Insumo	SICRO3 M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4042500	m²			21,3465	8,6293	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			7,4112	0,1373	
Insumo	SICRO3 M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990600	m			3,3250	0,6619	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg			7,9549	1,6224	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0897600	m			2,5413	5,3107	
Insumo	SICRO3 M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593300	m			8,6975	3,1253	
							Custo Total do Material =>		29,0369
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t			15,8900	0,0402
Tempo Fixo	SICRO3 M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t			15,8900	0,0899
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t			15,8900	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t			15,8900	0,0059
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t			15,8900	0,0032
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052200	t			15,8900	0,0829
Tempo Fixo	SICRO3 M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026900	t			15,8900	0,0427
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2851
							MO sem LS =>		9,36
							LS =>		7,05 MO com LS =>
							Valor do BDI =>		11,64
							Valor com BDI =>		58,22
3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²			1,0000000	35,98	35,98
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200		1,00	0,00	8,3976	1,6773	0,7870
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200		1,00	0,00	15,1627	14,9791	1,4210
							Custo Horário de Equipamentos =>		2,2081
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000				9,4732	8,5259	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				13,8590	12,4731	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		20,9990
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		23,2071
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		23,2071
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			7,4112	0,1373	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg			7,9549	0,2162	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m			2,5413	3,0870	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²			22,5615	9,1205	
							Custo Total do Material =>		12,5610
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t			15,8900	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t			15,8900	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t			15,8900	0,0483
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t			15,8900	0,1606
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2097
							MO sem LS =>		12,01
							LS =>		9,05 MO com LS =>
							Valor do BDI =>		8,99
							Valor com BDI =>		44,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF: 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 11108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF. 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	343,42	343,42		
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	11,45	54,36		
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	15,87	91,72		
Auxiliar	0000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	7,18	66,22		
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 14,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	7,25	6,49		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	20,28	1,43		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,10	3,66		
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	53,31	47,97		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	69,56	71,57		
				MO sem LS =>	71,81	LS =>	54,16	MO com LS =>	125,97
				Valor do BDI =>	85,85	Valor com BDI =>	429,27		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,80	15,80		
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42		
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>	19,75		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,19	19,19		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	248,21	14,02		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	15,96	4,33		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	11,44	0,84		
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>	23,98		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,95	1,95		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	11,44	0,82		
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	15,80	1,13		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,43		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	35,40	35,40		
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,36	0,07		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	16,71	0,28		
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	278,30	1,28		
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,44	2,16		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	12,22	4,35		
Composição	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	15,79	11,25		
Auxiliar	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,4125000	16,57	6,83		
Insumo	00005068 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,1110000	12,04	1,43		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,7445000	4,81	3,43		
Insumo	00010567 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,10	3,90		
Insumo	00007356 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	L	0,0256000	16,76	0,42		
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	6,90	MO com LS =>	16,05
				Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>	44,25		

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1.168.850/27
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLISON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARRÃO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaolocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU GAULETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,44	1,44
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	12,22	0,39
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	15,79	1,01
Auxiliar							
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	12,94	0,04
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,53 MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	6,57 MO com LS =>	15,29
			Valor do BDI =>	4,14		Valor com BDI =>	20,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,22	15,22
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	5,99 MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>	3,80		Valor com BDI =>	19,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,20	18,20
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	7,27 MO com LS =>	16,91
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	22,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,60 MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	20,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,96	15,96
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar							

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
WELLINGTON LIMA BACELAR
CPF - 801.127.813-49
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,04 MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		19,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	23,67	0,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	17,19	0,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	11,44	1,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,06	1,62	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,29 MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		4,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93360 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,42	13,42	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430000	122,09	5,24	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	23,67	2,22	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	44,02	2,50	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	17,19	1,49	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,46	1,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	11,44	0,51	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,19 MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>		16,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	18,65	18,65			
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW			3,0000000	0,94	0,06	145,6308	45,3441	418,8408
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW			1,0000000	1,00	0,00	161,9071	64,6384	161,9071
Insumo	E9846 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW			1,0000000	1,00	0,00	21,3610	4,7149	21,3610
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de			1,0000000	1,00	0,00	16,6477	15,6937	16,6477
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW			1,0000000	1,00	0,00	369,4698	174,3313	369,4698
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000	0,48	0,52	137,2673	50,5731	92,1863
							Custo Horário de Equipamentos =>		1,080,4127	
B		Mão de Obra			Quantidade		Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster			2,0000000		10,2977		20,5954	
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster			1,0000000		15,2449		15,2449	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		35,8403	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		1,116,2530	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
							Custo do FIC =>		0,0600	
							Produção de Equipe =>		82,4500	
							Custo Unitário de Execução =>		13,5385	

Composição	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
								C
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de bolões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	415,4044	0,1371	
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	6,0196	2,7773	
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	981,4668	0,1442	
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	164,0740	0,0394	
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	10,3674	0,2077	
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	8,6947	0,1242	
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	7,4514	0,0586	
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0007100	un	103,1718	0,0733	
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0001200	un	760,6099	0,0913	
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0033300	un	419,9813	1,3985	
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un			
							Custo Total do Material =>	5,0516
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,43

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>	23,31			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,60	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>	20,88		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,60	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>	22,95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	810,44	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	810,44	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	810,44	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,51	1,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	2,01		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>	19,83		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,44	11,44	

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL.

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
			MO sem LS =>		5,48	LS =>	4,13 MO com LS =>	9,61
			Valor do BDI =>		2,86		Valor com BDI =>	14,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	43,82	43,82	
Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,18	22,18	
Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99	
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
			MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,60 MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>		10,95		Valor com BDI =>	54,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	155,71	155,71	
Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,23	72,23	
Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,66	39,66	
Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,18	22,18	
Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99	
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65	
			MO sem LS =>		8,76	LS =>	6,60 MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>		38,92		Valor com BDI =>	194,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,18	22,18	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	713.467,16	22,18	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,54		Valor com BDI =>	27,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	713.467,16	4,99	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,24		Valor com BDI =>	6,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,66	39,66	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	713.467,16	39,66	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,91		Valor com BDI =>	49,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,23	72,23	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	4,61	72,23	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,05		Valor com BDI =>	90,28

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLISON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	6,60	MO com LS =>	15,36
		Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,81

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	0,36	0,36	
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	133,3605	37,8044	133,3605
						Custo Horário de Equipamentos =>	133,3605	
						Custo Horário de Execução =>	133,3605	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,3571	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,09	
						Valor com BDI =>	0,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A								
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,3497	36,8514	131,3497
						Custo Horário de Equipamentos =>	131,3497	
						Custo Horário de Execução =>	131,3497	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0141	
						Produção de Equipe =>	248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5284	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,13	
						Valor com BDI =>	0,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,35	0,35	
A								
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,3497	36,8514	131,3497
						Custo Horário de Equipamentos =>	131,3497	
						Custo Horário de Execução =>	131,3497	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	372,8800	
						Custo Unitário de Execução =>	0,3523	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,08	
						Valor com BDI =>	0,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,46	1,46
Composição	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	210,86	1,26
Auxiliar							
Composição	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	35,35	0,10
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	11,44	0,10
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, DEPRECIAÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar							

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
WELLIGTON LIMA BACELAR
CPF - 801127.813-49
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 85.610-000
 Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
 RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,14	1,14
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI => 1,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.135,59	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	-0,06			Valor com BDI => 0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.135,59	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.135,59	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,51	0,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,78

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021	Total sem BDI	598.478,86
Abertura da Licitação 09/11/2021 08:30	Total do BDI	149.619,71
Número do Processo Licitatório 139/2021	Total Geral	748.098,57

A proposta acima importa o VALOR GLOBAL de Setecentos e Quarenta e Oito Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 116685027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI

CPF: 27.896.522/0001-70
 RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
 Telefone: (98) 984911-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Obra

RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SINAPI - 07/2021 - Maranhão
 SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO SICO3 - 04/2021 - Maranhão
 POVOADO VILA LEAL

Bancos

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 75,43%
 Mensalista: 40,99%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ² - rodovia em leito natural		lkm	458,572,50	R\$ 0,68	R\$ 311,829,30	4,68	41,68
COMP. 02 Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	2,00	R\$ 79.524,50	R\$ 159,049,00	21,26	62,94
5502578 SICRO3	Compacção de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma		m ³	28.390,28	R\$ 2,96	R\$ 84.035,22	11,23	74,18
4019307 SICRO3	Escavação e carga de material de 1ª categoria		m ³	20.970,68	R\$ 2,73	R\$ 57.249,95	7,65	81,83
COMP. 03 Próprio	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 1,00M DE DIAMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,00	R\$ 41.574,95	R\$ 41.574,95	5,56	87,39
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF - 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ³	20.610,00	R\$ 0,95	R\$ 19.579,50	2,62	90,00
SFB- Próprio	PROJETO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,00	R\$ 15.967,10	R\$ 15.967,10	2,13	92,14
COMP.1	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m ³	3.915,90	R\$ 3,72	R\$ 14.567,14	1,95	94,09
5501700 SICRO3	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	44.590,00	R\$ 0,26	R\$ 11.590,80	1,55	95,63
5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário		m ³	2.061,00	R\$ 4,73	R\$ 9.748,53	1,30	96,94
4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma para execução de revestimento primário		m ²	137.400,00	R\$ 0,06	R\$ 8.244,00	1,10	98,04
5501706 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m ³	1.207,50	R\$ 3,78	R\$ 4.564,35	0,61	98,65
5914374 SICRO3	Transporte do material escavado		lkm	8.025,02	R\$ 0,55	R\$ 4.413,76	0,59	99,24
5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m ³	1.442,70	R\$ 1,45	R\$ 2.091,91	0,28	99,52
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	6,00	R\$ 257,10	R\$ 1.542,60	0,21	99,73
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento		m ³	880,00	R\$ 1,67	R\$ 1.469,60	0,20	99,92
5501701 SICRO3	Desboscamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	18,00	R\$ 20,02	R\$ 360,36	0,05	99,97
2004504 SICRO3	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)		m ³	22,50	R\$ 9,80	R\$ 220,50	0,03	100,00
Total sem BDI						R\$	598.478,86	
Total do BDI						R\$	149.619,71	
Total Geral						R\$	748.098,57	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021

Abertura da Licitação 09/11/2021 08:30

Número do Processo Licitatório 139/2021

A proposta acima importa o VALOR GLOBAL de Setecentos e Quarenta e Oito Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021.



JANDERSON DE AQUERQUE FREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 1116686027
 RESP. TÉCNICO

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
 WELLINGTON LIMA BACELAR
 CPF - 801.127.813-49
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE
AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2021 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 17.509,70	100,00% 17.509,70		
2	DESMATAMENTO	100,00% 11.951,16	40,00% 4.780,46	30,00% 3.585,35	30,00% 3.585,35
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 69.334,06	40,00% 27.733,62	40,00% 27.733,62	20,00% 13.866,81
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES	100,00% 200.623,95		50,00% 100.311,98	50,00% 100.311,98
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 448.679,70		40,00% 179.471,88	60,00% 269.207,82
	Porcentagem		6,69%	41,59%	51,73%
	Custo		50.023,79	311.102,83	386.971,96
	Porcentagem Acumulado		6,69%	48,27%	100,00%
	Custo Acumulado		50.023,78	361.126,61	748.098,57

A proposta acima importa o VALOR GLOBAL de Setecentos e Quarenta e Oito Mil, Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021.

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
WELLINGTON LIMA BACELAR
CPF - 801.127.813-49

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com



Obra
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA
ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA. LOCAL:
TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,03	12,46
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,76	1,71
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,39	0,30
D	TOTAL	5,15	2,01
TOTAL (A+B+C+D)		75,43	40,99

Adotado na proposta conforme projeto

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021
Abertura da Licitação 09/11/2021 08:30
Número do Processo Licitatório 139/2021

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

WELLIGTON LIMA FACELAR
Empresário
RG: 64532196-6 SSP-MA
CPF: 801.127.813-49
Sócio Proprietário

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
RUA JOSE FEITOSA, 839 A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS / MA - CEP 65.610-000
Telefone: (98) 98491-7459 / e-mail: bsconstrucaoeolocacao@hotmail.com



Obra:
RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS
VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO
DO BREJÃO-MA. LOCAL: TRECHO QUE LIGA A
SEDE AO POVOADO VILA LEAL

Bancos:
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2021 -
Maranhão
SEINFRA - 027 -
Ceará

Encargos Sociais:
Desonerado:
Horista: 75,43%
Mensalista: 40,99%

COMPOSIÇÃO DO BDI

		DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		Sim
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		32,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia + Seguros	0,32%
L	Lucro	5,00%
TOTAL:		5,32%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	2,46%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL:		3,98%
Impostos		
COFINS *		2,35%
PIS *		0,51%
ISS *		5,00%
CPRB (zerado pois orçamento é não desonerado)		4,50%
TOTAL:		12,36%
BDI COM DESONERAÇÃO: Sim		25,00%
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. CÁLCULO DOS TRIBUTOS EM ANEXO.		

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 32%, com a respectiva alíquota de 5%. Todavia, por ser optante do simples nacional, a empresa adota um regime de tributação diferenciado conforme composição de cálculo em anexo.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada.

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
ENG. CIVIL - CREA 1116685027
RESP. TÉCNICO

WELLIGTON LIMA BACELAR
Empresário
RG: 64532196-6 SSP-MA
CPF: 801.127.813-49
Sócio Proprietário

JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 1108146309
RESP. TÉCNICO



COMPOSICAO DE CALCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12): **R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS)**

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 - VIGENTES A PARTIR DE JANEIRO DE 2018						
RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP
1ª FAIXA	Até 180.000,00	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%
2ª FAIXA	De 180.000,01 a 360.000,00	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%
3ª FAIXA	De 360.000,01 a 720.000,00	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%
4ª FAIXA	De 720.000,01 a 1.800.000,00	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%
5ª FAIXA	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%
6ª FAIXA	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%

ENQUADRAMENTO DA EMPRESA: _____

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,50%, a repartição será:

A alíquota efetiva é o resultado de:
 (Receita Bruta dos últimos 12 meses x Alíquota Nominal) - Valor a Deduzir
 Receita Bruta dos últimos 12 meses

5ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12 ÚLTIMOS MESES):	R\$ 2.000.000,00
ALÍQUOTA EFETIVA:	12,81%
IRPJ	2,41%
CSLL	2,46%
COFINS	2,32%
PIS/PASEP	0,50%
ISS (*)	5,12%

Aldeias Altas - MA, 03 de novembro de 2021

JANDERSON DE BUQUERQUEFREIRE
 ENG. CIVIL - CREA 111668507
 RESP. TÉCNICO

WELLINGTON MACHADO BACELAR
 Empresário
 RG: 64652196-6 SSP-MA
 CPF: 801.127.813-49
 Sócio Proprietário



JOSÉ RIBAMAR ARAÚJO DA SILVA
 ENG. CIVIL - CREA 1108146309
 RESP. TÉCNICO

**SIMPLES**
NACIONAL

Extrato do Simples Nacional

Gerado em 11/08/2021 16:28:31
Apurado em 11/08/2021 16:27:41
Apuração Retificadora
PGDAS-D 2018 versão 2.1.9**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 27.896.522	Nome Empresarial: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI	
Data de Abertura: 01/06/2015	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 27896522202107002

Período de Apuração (PA): 07/2021

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	340.000,00	0,00	340.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	2.340.000,00	0,00	2.340.000,00
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	320.000,00	02/2021	330.000,00	03/2021	330.000,00	04/2021	340.000,00
05/2021	340.000,00	06/2021	340.000,00				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 27.896.522/0001-70	
Município: ALDEIAS ALTAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não



Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS

Receita Bruta Informada: R\$ 340.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
8.188,79	8.363,02	7.875,18	1.707,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26.134,44

Parcela 1: R\$ 340.000,00

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 340.000,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
8.188,79	8.363,02	7.875,18	1.707,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26.134,44

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
8.188,79	8.363,02	7.875,18	1.707,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26.134,44

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
8.188,79	8.363,02	7.875,18	1.707,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26.134,44

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
8.188,79	8.363,02	7.875,18	1.707,45	0,00	0,00	0,00	0,00	26.134,44

5) DAS deste PA que foram reconhecidos como pagos até a data da apuração e utilizados no cálculo
 Não foram identificados DAS pagos para este PA

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 27896522202107002

Número: 07202122381997442			Data de Vencimento: 20/08/2021		Data limite para acolhimento: 20/08/2021			
IRPJ	8.188,79	CSLL	8.363,02	COFINS	7.875,18	PIS/PASEP	1.707,45	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	26.134,44	Multa	0,00	Juros	0,00	Total		26.134,44

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	8.188,79	União
CSLL	8.363,02	União
COFINS	7.875,18	União
PIS	1.707,45	União

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Não foi reconhecido pagamento até a presente data



Handwritten blue ink signatures and scribbles located in the bottom right corner of the page.



PROPOSTA DE PREÇOS

Órgão licitante: **Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão**

Licitação: **Tomada de Preço nº 013/2021/CPL-PMSFB/MA.**

Objeto: Contratação de Empresa para a Recuperação de Estradas Vicinais na Zona Rural do Município de São Francisco do Brejão/MA

Data/horário da realização do certame: **09 (nove) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um) às 08:30h (oito horas e trinta).**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerro este volume único contendo documentação para habilitação na licitação na modalidade Tomada de Preço nº 013/2021/CPL – PMSFB/MA, possuindo 46 (quarenta e seis) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e rubricadas por minha pessoa.

Aldeias Altas/MA, 09 (nove) de novembro de 2021 (dois mil e vinte e um).

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO FRELLI
CNPJ: 27.896.522/0001-70